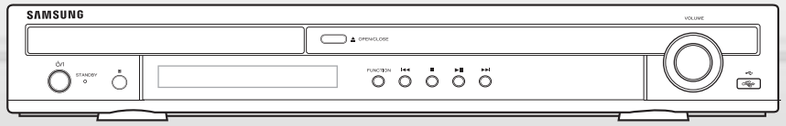
TÄMÄN LAITTEEN ON VALMISTANUT:

DIGITAALINEN KOTITEATTERIJÄRJESTELMÄ

HT-THQ22

HT-THQ25

Käyttöohjeet



AH68-01888F

Turvaohjeita

LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

MUISTUTUS
SÄHKÖISKUVAARA
ÄLÄ AVAA

MUISTUTUS:
SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA. JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN
HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

Muiden kuin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimenpiteiden, säätöjen tai käyttötapojen käyttäminen saattaa
johtaa vahingolliselle säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS-AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

MUISTUTUS: SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

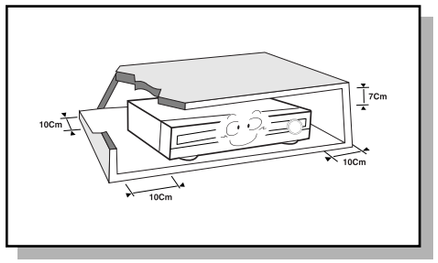
LUOKAN 1 LASERLAITE

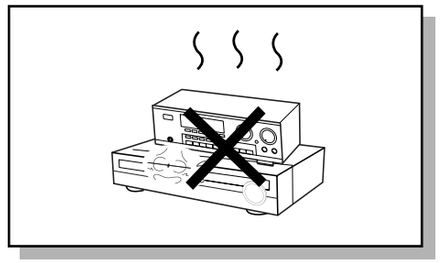
Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI.

- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

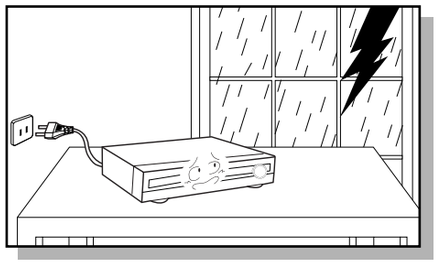
Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.
Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot.
Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Yleisiä käyttöohjeita

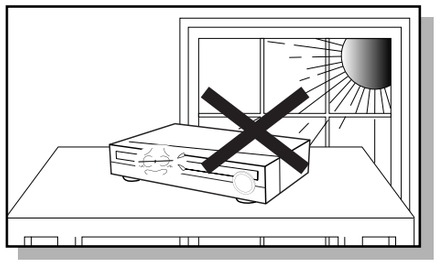




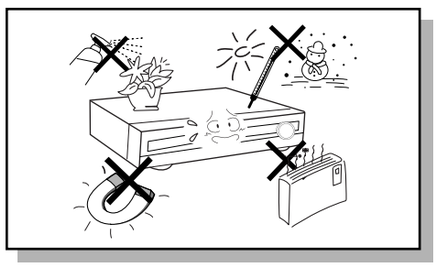
Tarkista, että talossasi käytettävä verkkojännite vastaa soittimen takapaneelin konekilvessä mainittua arvoa. Asenna soitin vaakatasoon sopivalle alustalle (kalusteelle) niin, että sen ympärillä on riittävästi tilaa ilmankiertoa varten (noin 10 cm). Varmista, etteivät tuuletusreiät ole peitossa. Älä kasaa mitään soittimen päälle. Älä sijoita soitinta vahvistinten tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Tarkista ennen soittimen siirtämistä, ettei sen levylautasella ole levyjä. Tämä laite on suunniteltu keskeytymättömään käyttöön. DVD-soittimen siirtäminen valmiustilaan ei katkaise sähkövirtaa. Soittimen irrottamiseksi kokonaan verkkovirrasta irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta, etenkin kun soitin jätetään pitkäksi aikaa käyttämättä.



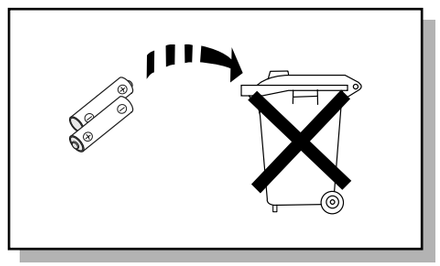
Irrota myrskysään ajaksi virtajohto pistorasiasta. Salaman aiheuttamat virtapiikit saattavat vahingoittaa soitinta.



Älä altista soitinta suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.
Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen ja toimintavikoihin.



Suojaa soitin kosteudelta (esim. kukkamaljakot) ja normaalia suuremmalta kuumuudelta (esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä synnyttäviltä laitteilta (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos soittimeen tulee toimintahäiriöitä. Tätä soitinta ei ole suunniteltu liiketoimintakäyttöön.
Käytä tätä tuotetta ainoastaan henkilökohtaisessa käytössä.
Soittimen sisään saattaa tiivistyä kosteutta, jos soitinta tai levyä on säilytetty kylmissä säilytystiloissa.
Jos olet kuljettanut soitinta talvisäässä, anna soittimen lämmetä noin 2 tuntia huoneen lämmössä ennen sen käyttöä.



Tässä laitteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Ominaisuudet

Useiden levymuotojen toisto ja FM-viritin

HT-THQ22/HT-THQ25 yhdistää kätevästi samaan soittimeen kehittyneen FM-virittimen ja mahdollisuuden toistaa useita eri levytyyppejä mukaan lukien DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW ja DVD-R/RW.

Tukee USB HOST -toimintoa

Voit kytkeä soittimeen ulkoisia USB-muistilaitteita kuten MP3/WMP-soittimia, USB-muisteja jne. käyttäen kotiteatterin USB HOST -toimintoa.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II on uusi monikanavaisen audiosignaalin koodauksenpurkutekniikan formaatti, jota on parannettu aikaisempaan Dolby Pro Logic -tekniikkaan verrattuna.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS on audiodatan pakkausformaatti, jonka on kehittänyt Digital Theater Systems Inc. Sen avulla voidaan toistaa täysipainoista 5.1-kanavaista ääntä.

Tv-näytönsäästötoiminto

HT-THQ22/HT-THQ25 kirkastaa ja tummentaa automaattisesti TV-ruudun kirkkautta, kun se on ollut 3 minuuttia pysäytystilassa.

HT-THQ22/HT-THQ25 siirtyy automaattisesti virransäästötilaan, kun se on ollut 20 minuuttia näytönsäästötilassa.

Virransäästötoiminto

HT-THQ22/HT-THQ25 sammuu automaattisesti, kun se on ollut 20 minuuttia pysäytystilassa.

Räätälöity tv-näyttö

HT-THQ22/HT-THQ25 :n avulla voit valita suosikkikuvasi JPEG-, DVD-, tai VCD-toiston aikana ja asettaa sen taustakuvaksi.

HDMI

HDMI lähettää DVD-video- ja audiosignaaleja samanaikaisesti ja takaa selkeän kuvan.

Sisältö

FIN

KÄYTÖN VALMISTELU

KÄYTÖN VALMISTELU
Turvaohjeita 1
Yleisiä käyttöohjeita 2
Ominaisuudet 3
Levyjä koskevia huomautuksia 5
Laitteen osien kuvaus 7

LIITÄNNÄT
Kaiuttimien kytkeminen 11
Assembling the Speakers 13
Video Out -liitännän kytkeminen TV:hen 15
HDMI-toiminto 16
Ulkopuolisen laitteen kytkeminen soittimeen 18
FM-antennin kytkeminen 19

TOIMINNOT
Ennen kotiteatterin käyttöä 20
Levyn toisto 22
MP3-CD-toisto 23
Levytietojen näyttäminen 24
JPEG-tiedoston toisto 25
DivX-toisto 27
Jäännösajan tarkistaminen 29
Nopea/hidas toisto 30
Kohtausten/kappaleiden ohittaminen 30
Jatkuva toisto 31
Jakson A-B jatkuva toisto 32
Kuva kuvalta -toiminto 33
Kuvakulmatoiminto 33
Zoom-toiminto (Näytön suurennus) 34
EZ VIEW -toiminto 34
Ääniraidan valinta 35
Tekstityskielen valinta 36
Mediatiedostojen toisto USB HOST -toiminnolla 37
Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen 39
Levyvalikon käyttö 40
Nimikevalikon (title) käyttö 40

ASETUKSET
Kielen asetus 41
Tv-ruututyypin valinta 43
Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen 45
Salasanan asetus 46
Taustakuvan asettaminen 47
DivX (R) -rekisteröinti 49
Kaiutintilan asetus 50
Viiveen pituuden asetus 51
Testisignaalin asetus 53
DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen 54
Äänenlaadun asetus 55
AV SYNC -asetus 57
Äänikenttätoiminto (DSP)/EQ 58
Dolby Pro Logic II -tila 59
Dolby Pro Logic II -tehoste 60

RADION KÄYTTÖ
Radion kuuntelu 61
Radion esivalintojen asetus 62
RDS-lähetyksistä 63

MUITA TIETOJA
Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot 65
Television ohjaus kaukosäätimellä 67
Ennen kuin otat yhteyden huoltoon 69
Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia 71
Kielikoodiluettelo 72
USB Host -toimintoa tukevat tuotteet 73
Tekniset tiedot 74

Levyjä koskevia huomautuksia

DVD (Digital Versatile Disc) takaa erinomaisen äänen- ja kuvanlaadun Dolby Digital -surround-äänen ja MPEG-2 -kuvanpakkaustekniikan ansiosta. Nyt pääset käyttämään näitä luonnonmukaisia tehosteita kotonasi, ja voit luoda niiden avulla elokuvateatteri- ja konserttisalimaisen äänen.

DVD-soittimet ja -levyt on varustettu aluekoodilla. Näiden aluekoodien on oltava samat, että levyn voi toistaa. Jos aluekoodit ovat erilaiset, levyn toisto ei onnistu.
Tämän soittimen aluekoodinumero on ilmoitettu soittimen takapaneelissa.
(DVD-soittimella voi toistaa ainoastaan sen kanssa samalla aluekoodilla varustettuja DVD-levyjä.)

Soittokelpoiset levyt

Levytyyppi	Merkki (Logo)	Tallennetut signaalit	Levyn koko	Enimmäistoistoaika
DVD		Ääni + kuva	12 cm	N. 240 min (yksipuolinen)
				N. 480 min (kaksipuolinen)
			8 cm	N. 80 min (yksipuolinen)
				N. 160 min (kaksipuolinen)
ÄÄNI-CD		Audio	12 cm	74 min
VIDEO-CD		Ääni + kuva	8 cm	20 min
Divx		MPEG4 MP3	12 cm	74 min
			8 cm	20 min

Älä käytä seuraavantyyppisiä levyjä tässä soittimessa!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote "**WRONG DISC FORMAT**" (väärä levyformaatti) tulee TV-ruudulle.
- Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei välttämättä voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote "**WRONG REGION CODE**" (väärä aluekoodi) tulee TV-ruudulle.

Kopiosuoja

- **Moniin DVD-levyihin on koodattu kopiosuojatoiminto. Sen vuoksi DVD-soitin tulisi kytkeä suoraan tv:hen eikä videonauhurin kautta. Jos DVD-soitin kytketään videonauhuriin, kopiosuojatoiminnolla varustetun levyn toistaminen tuottaa vääristyneen kuvan.**
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenhaltijoiden omistamilla, tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmä- ja immateriaalioikeuksilla. Tämän kopiosuojatekniikan käyttöön tulee saada lupa Macrovision Corporationilta, ja se on tarkoitettu käytettäväksi kotikäytössä ja muussa rajoitetussa katselutarkoituksessa, ellei muuhun käyttöön hankita lupaa Macrovision Corporationilta. Laitteen tietotekninen tai muunlainen purkaminen on kielletty.

Levyn tallennusformaatti

Tämä tuote ei tue suojattuja mediatiedostoja (DRM) .

CD-R-levyt

- Joitakin CD-R-levyjä ei välttämättä voi toistaa riippuen levyn tallennukseen käytetystä laitteesta (CD-tallennin tai PC) ja levyn kunnosta.
- Käytä 650 MB/74 minuutin CD-R-levyä.
  Älä käytä yli 700 MB:n/80 minuutin CD-R-levyn koko kapasiteettia, sillä sen toisto ei välttämättä onnistu.
- Joitakin (uudelleentallennettavia) CD-RW-levyjä ei voi välttämättä toistaa.
- Vain kunnolla "suljettuja" CD-R-levyjä voi toistaa. Jos istunto on suljettu, mutta levy jätetty avoimeksi, et välttämättä pysty toistamaan levyä kokonaan.

CD-R-MP3-levyt

- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden MP3-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- MP3-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden tallennuksessa on käytetty yli 128 kbps:n datanpakkaus/purkunopeutta.
- Soittimella voi soittaa ainoastaan tiedostotunnisteella ".mp3" tai ".MP3" varustettuja tiedostoja.
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Ääni saattaa hyppiä toiston aikana, jos käytetään vaihtelevalla bittinopeudella (VBR) koodattuja tiedostoja eli sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 ~ 320 kbps) koodattuja tiedostoja.
- Enintään 500 raitaa voidaan toistaa CD-levyä kohti.
- Enintään 300 kansiota voidaan toistaa CD-levyä kohti.

CD-R-JPEG-levyt

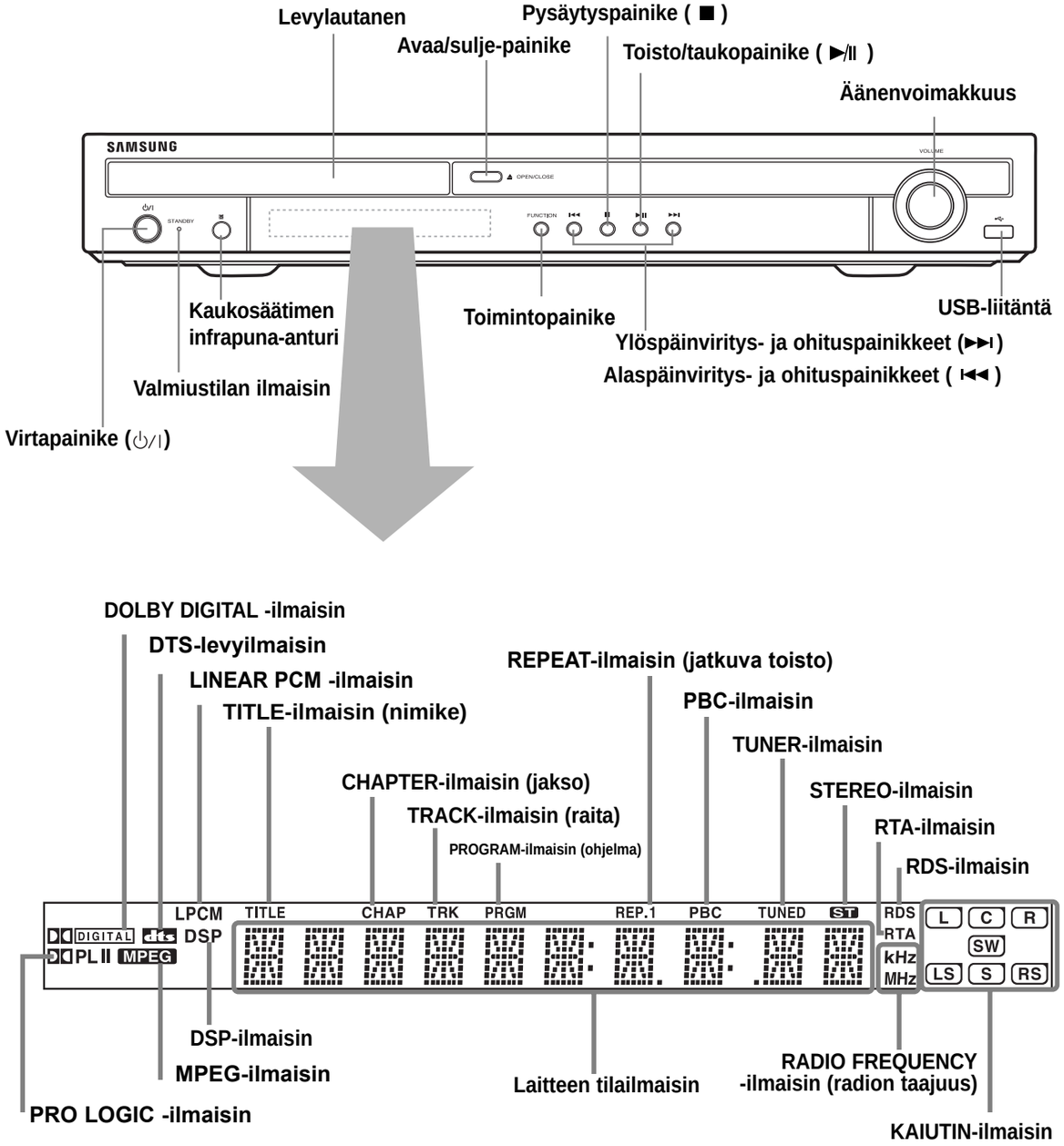
- Ainoastaan tiedostotunnisteilla ".jpeg" tai ".JPEG" varustettuja tiedostoja voidaan toistaa.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden JPEG-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- JPEG-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Yhdelle CD:lle voi tallentaa korkeintaan 9 999 kuvaa.
- Jos toistat Kodak/Fuji Picture -kuva-CD:tä, ainoastaan kuvakansion JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.
- Muilla kuin Kodak/Fuji Picture CD -kuva-CD-levyillä olevien kuvien toiston käynnistyminen saattaa kestää pitempään tai se ei toimi ollenkaan.

CD-R/RW DivX -levyt

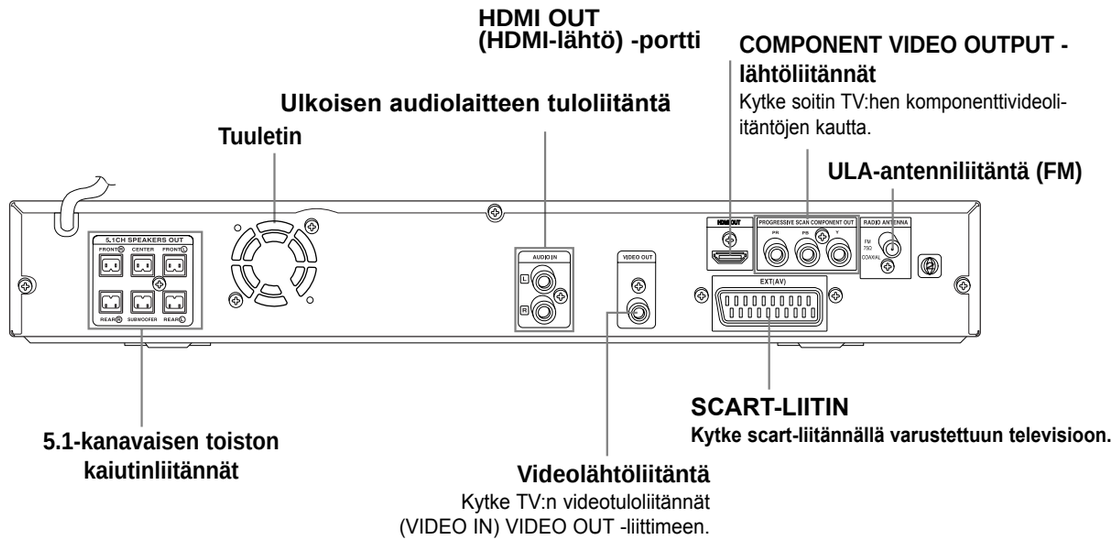
- Koska tämä tuote tukee ainoastaan DivX Networks, Inc:in hyväksymiä koodausmuotoja, käyttäjän luomaa DivX-tiedostoa ei ehkä voida toistaa.
- Ei-tuettujen muotojen ohjelmiston päivittämistä ei tueta.
  (Esimerkki : QPEL, GMC, resoluutio suurempi kuin 720 x 480 pikseliä jne.)
- Osia, joiden kuvataajuus on korkea, ei välttämättä toisteta DivX-tiedostoja toistettaessa.
- Lisätietoja DivX Networks, Inc:in hyväksymistä muodoista saat osoitteesta "www.divxnetworks.net".

Laitteen osien kuvaus

—Etupaneeli—



—Takapaneeli—

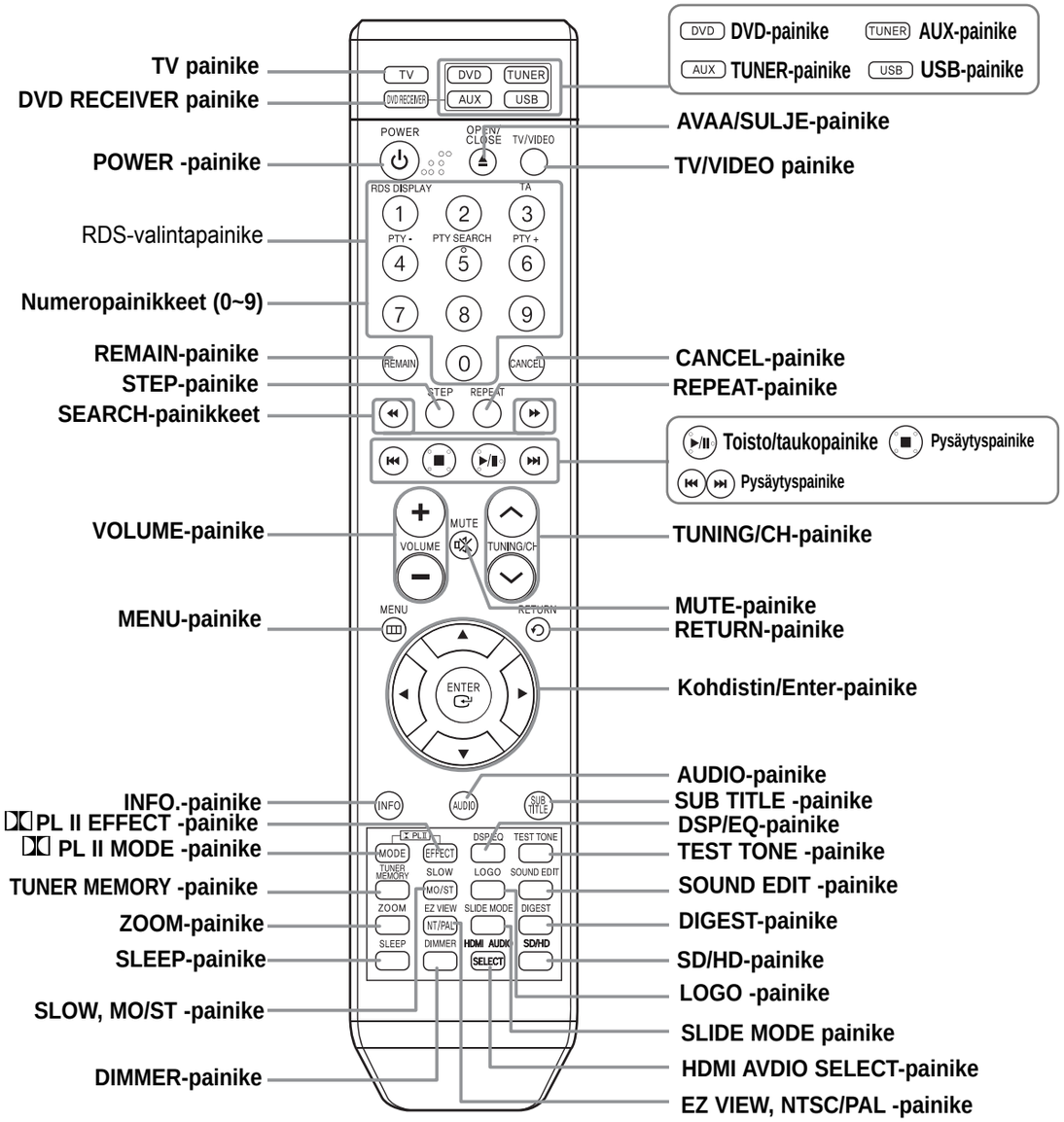


Lisävarusteet

Kauko-ohjain | Videoliitäntäjohto | HDMIliitäntäjohto | ULA-antenni (FM) | Käyttäjän käsikirja

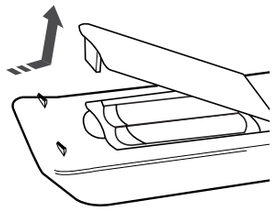
Laitteen osien kuvaus

—Kaukosäädin—

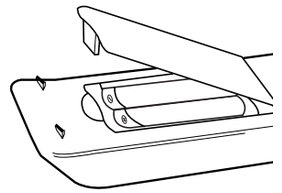


Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen

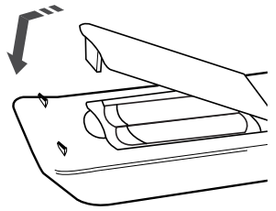
1 Irrota paristokotelon kansi nuolen suuntaisesti.



2 Aseta paristotilaan kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa ja tarkista, että niiden navat (+ ja –) tulevat oikeaan suuntaan.



3 Aseta paristotilan kansi takaisin paikalleen.



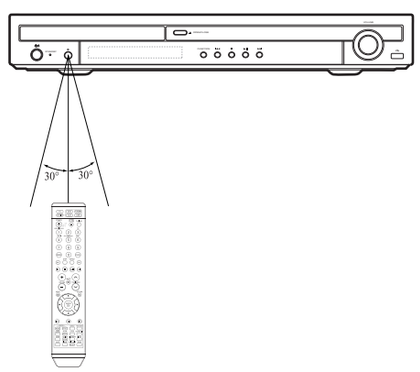
Varoitus

Seuraa näitä ohjeita pariston kennojen vuotamisen ja rikkoontumisen välttämiseksi:

- Aseta paristot kauko-ohjaimeen siten, että niiden navat tulevat oikein päin: plusnapa (+) -merkin ja miinusnapa (–) -merkin kohdalle.
- Käytä oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisiltä näyttävät paristot saattavat erota toisista jännitteeltään.
- Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekeille.

Kauko-ohjaimen toiminta-alue

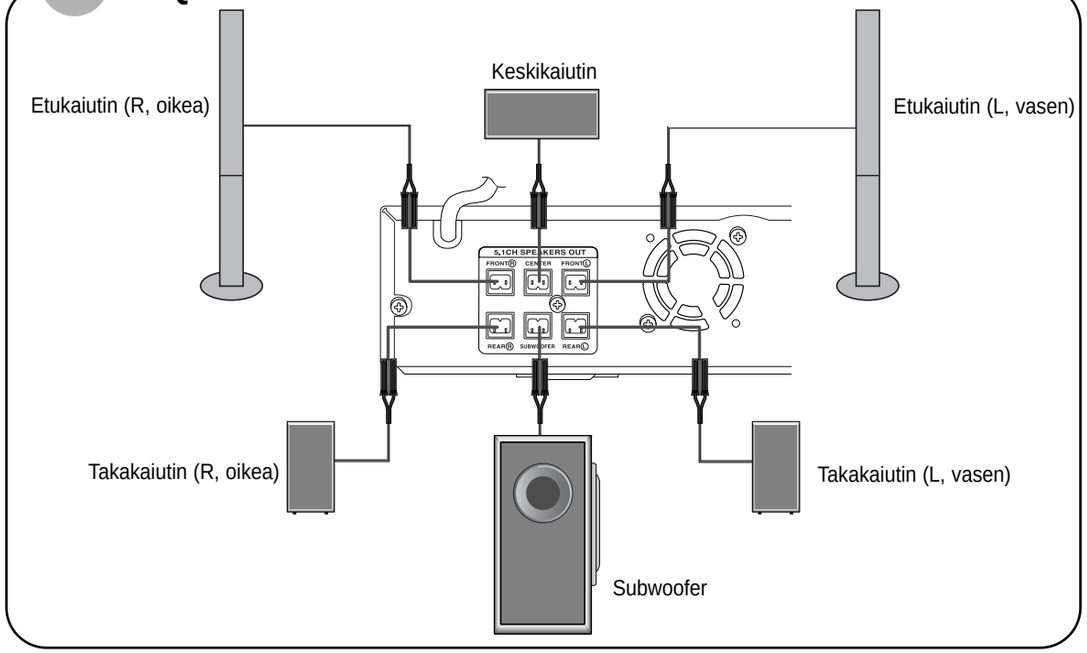
Kaukosäädintä voi käyttää suorassa linjassa 23 noin 7 metrin etäisyydeltä. Sitä voi käyttää vaakatasossa noin 30° kulmassa kaukosäätimen anturista.



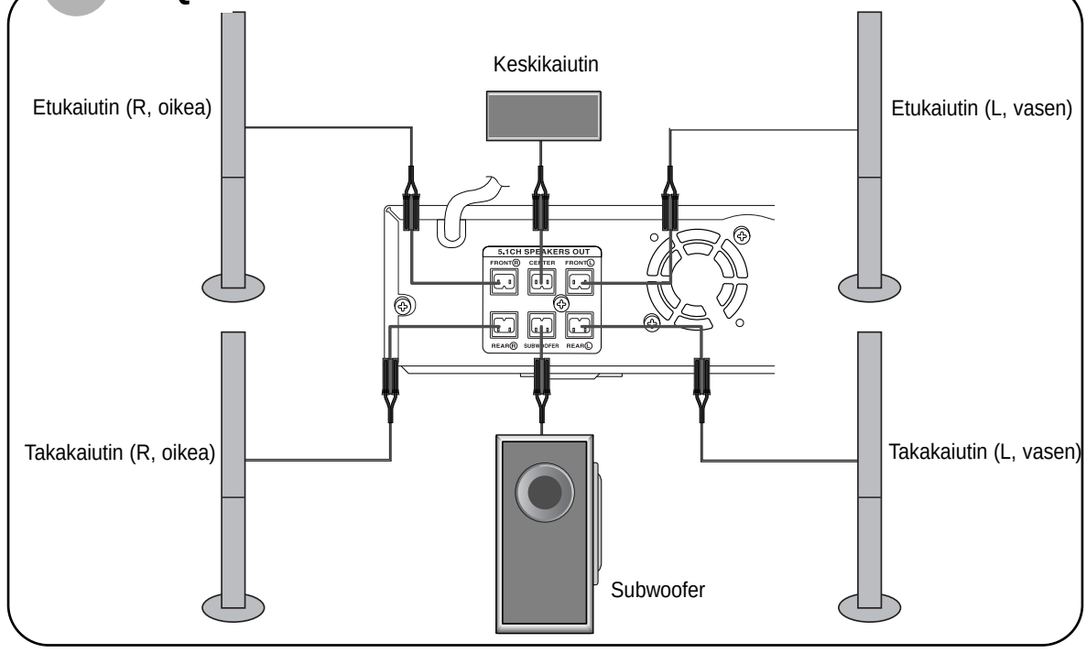
Kaiuttimien kytkeminen

Ennen soittimen siirtämistä tai asentamista kytke siitä virta pois ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.

HT-THQ22



HT-THQ25



DVD-soittimen sijoittaminen

- Aseta se laitetelineeseen ja hyllylle tai tv-jalustalle tv:n alle.

Etukaiuttimet L R

- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan etupuolelle, käännettyinä (noin 45°) itseäsi kohti.
- Sijoita kaiuttimet niin, että niiden diskanttielementit ovat korviesi korkeudella.
- Sijoita etukaiuttimien etuosa samalle linjalle kuin keskikaiuttimen etuosa tai sijoita ne hieman keskikaiuttimen etupuolelle.

Keskikaiutin C

- On parasta sijoittaa se samalle korkeudelle kuin etukaiuttimet.
- Voit myös sijoittaa sen suoraan tv:n päälle tai alle.

Kuuntelupaikan valinta

Kuuntelupaikan tulisi olla noin 2,5-3 kertaa tv-ruudun läpimitan etäisyydellä tv:stä. Esimerkki: 32”:n tv:t: 2~2,4 m
55”:n tv:t 3,5~4 m

Takakaiuttimet SL SR

- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan taakse.
- Ellei tila riitä, suuntaa nämä kaiuttimet kohti toisiaan.

- Aseta ne noin 60 – 90 cm korviesi yläpuolelle, hieman alaspäin suunnattuina.

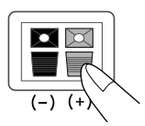
  * Etu- ja keskikaiuttimista poiketen takakaiuttimia käytetään etupäässä äänitehosteiden toistoon, eikä ääni toistu niistä koko ajan.

Subwoofer SW

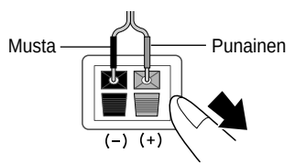
- Subwooferin sijoittelu ei ole yhtä tarkkaa. Voit sijoittaa sen minne haluat.
- Tavallisesti se sijoitetaan johonkin kulmaan lähelle etukaiuttimia.

Kaiuttimien kytkeminen

1 Paina kaiuttimen takapuolella olevaa jousiliitintä.



2 Työnnä musta johto mustaan liitäntään (–) ja punainen johto punaiseen liitäntään (+) ja vapauta sitten jousiliitin.



3 Kytke kaiutinjohto samanväriseen kaiuttimen liitäntään subwooferin takapuolella ja noudata napaisuusmerkintöjä (+/–).
Esimerkki : Kytke vihreä keskikaiuttimen johto vihreään keskikaiuttimen liitäntään subwooferin takapuolella ja noudata napaisuusmerkintöjä (+/–).

Varoitus

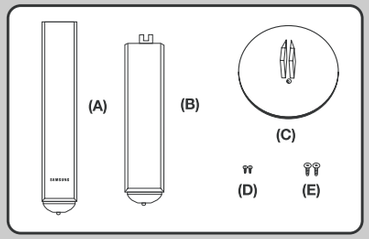
- Älä anna lasten leikkiä kaiuttimilla tai niiden lähellä. Kaiuttimen putoaminen voi aiheuttaa vamman.
- Kun kiinnität kaiutinjohdot kaiuttimiin, pidä huoli, että napaisuus (+/–) on oikein.
- Pidä subwoofer poissa lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät työnnä käsiään tai vieraita esineitä subwooferin aukkoon.
- DÄlä ripusta subwooferia seinälle aukosta.

Huomautus

- Jos asetat kaiuttimen television lähelle, kuvaruudun värit voivat vääristyä kaiuttimien tuottaman magneettikentän takia. Jos niin tapahtuu, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.

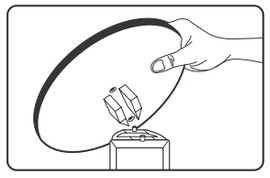
Assembling the Speakers

Tallboy-kaiuttimen ja jalustan asentaminen

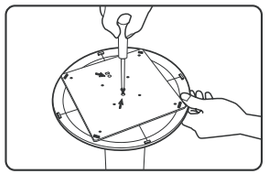


Osat
A: KAIUTIN
B: JALKA
C: JALAN KANTAOSA
D: Ruuvi
E: Ruuvi

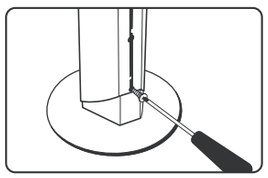
1 Käännä JALKA (B) ylösalaisin. Kiinnitä se JALAN KANTAOSAAN (C).



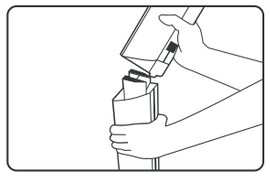
2 Yhdistä jalan kantaosa kahdella ruuvilla (D) nuolilla merkityistä kohdista myötäpäivään kiertäen.



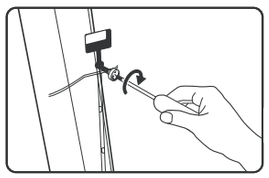
3 Kiinnitä jalan kantaosa pakkauksessa mukana olevalla ruuvilla (E) kaiuttimen jalkaan.



4 Kiinnitä koottu jalka KAIUTTIMEEN (A).

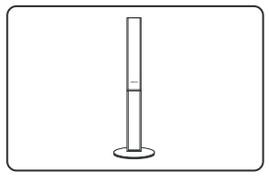


5 Kierrä ruuvia (E) kuten kuvassa.

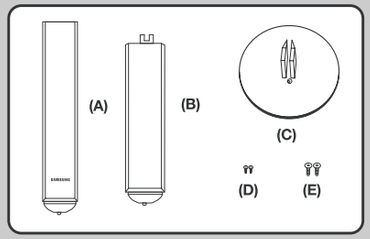


6 Tältä näyttää oikein koottu kaiutin.

*** Varmista, että Tallboy-kaiutin on suoralla ja tasaisella alustalla, muuten se voi tönäisystä kaatua.**

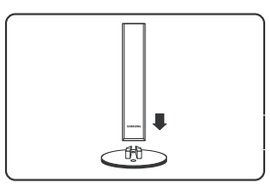


Tallboy-kaiuttimen ja jalustan asentaminen (puolitallboy)

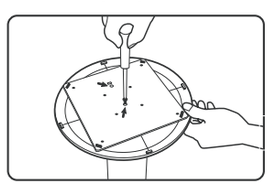


Osat
A: KAIUTIN
B: JALKA
C: JALAN KANTAOSA
D: Ruuvi
E: Ruuvi

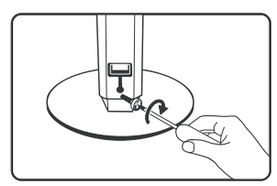
1 Yhdistä JALKA (A) JALAN KANTAOSAAN (C).



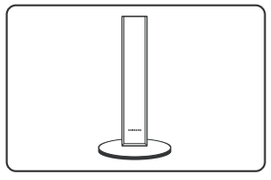
2 Yhdistä jalan kantaosa kahdella ruuvilla (D) nuolilla merkityistä kohdista myötäpäivään kiertäen.



3 Kiinnitä jalka pakkauksessa mukana olevalla ruuvilla (E) kaiuttimeen.

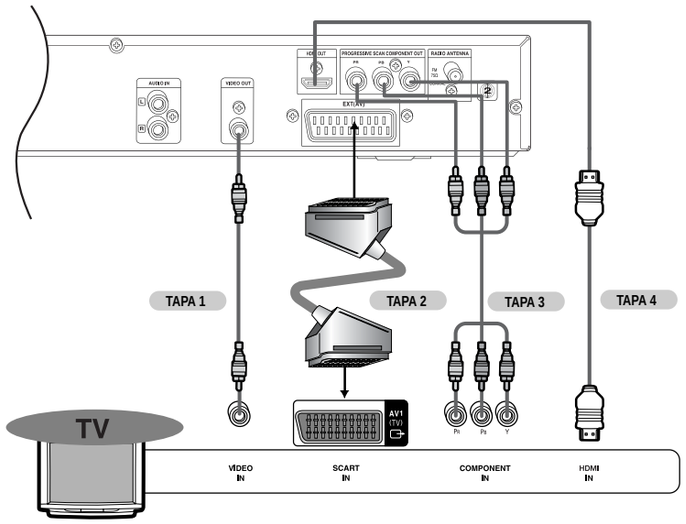


4 Tältä näyttää oikein koottu KAIUTIN (A).



Video Out -liitännän kytkeminen TV:hen

Valitse jokin neljästä TV:n kytkemistavasta.



TAPA 1 **Komposiittivideo ····· Hyvä laatu**

Kytke toimitettu videoliitäntäjohto järjestelmän takapaneelin VIDEO OUT -liitännästä television VIDEO IN -liitäntään.

TAPA 2 **Scart ····· Hyvä laatu**

Jos televisiossasi on SCART-tuloliitäntä, kytke SCART-liitäntäjohto (ei sisälly toimitukseen) järjestelmän takapaneelin AV OUT -liitännästä television SCART IN -liitäntään.

TAPA 3 **Komponenttivideo····· Parempi laatu**

Jos televisiossasi on komponenttivideotuloliitännät, kytke komponenttivideojohto (ei sisälly toimitukseen) järjestelmän takapaneelin Pr-, Pb- ja Y-liitännästä television vastaaviin liitäntöihin.

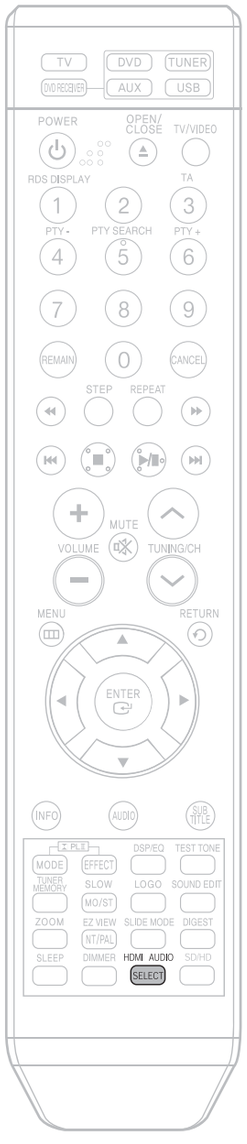
TAPA 4 **HDMI ····· Paras laatu**

Kytke HDMI-lähtöliitäntä television HDMI-tuloliitäntään.

HDMI-toiminto

Mikä on HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Tämä laite lähettää DVD-videosignaalia digitaalisesti muuntamatta signaalia analogiseksi. Voit saada entistä terävämpiä digitaalisia kuvia kytkemällä videon televisoon HDMI-yhteyskaapelin avulla.



HDMI Audio ON/OFF (päälle / pois päältä) -toiminto

• HDMI-kaapelin kautta lähetetyt äänisignaalit voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

Paina kaukosäätimen **HDMI AUDIO** -painiketta.

- Tämä vaihtaa "AUDIO ON" (ÄÄNI PÄÄLLE) ja "AUDIO OFF" (ÄÄNI POIS PÄÄLTÄ) -tilojen välillä näytöllä.
- **AUDIO ON (ÄÄNI PÄÄLLE)** : Video- ja audiosignaalit lähetetään HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain television kaiuttimien kautta.
- **AUDIO OFF (ÄÄNI POIS PÄÄLTÄ)** : Kuva lähetetään vain HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain kotiteatterin kaiuttimien kautta.

Huomautus

- Tämän tuotteen alkuasetusarvo on HDMI AUDIO OFF (POIS PÄÄLTÄ).
- Television kaiuttimien HDMI AUDIO on automaattisesti kaksikanavainen.
- Kun kytket laitteen pois päältä tai päälle tai siirryt toiminnosta toiseen, kun HDMI AUDIO on päällä, HDMI AUDIO kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

HDMI-toiminto(Jatkuu)

Resoluution valitseminen

• Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi valita HDMI-lähdön resoluution.

Pidä kaukosäätimen SD/HD (vakiopiirtoterävyys/korkeapiirtoterävyys) -painike painettuna Stop (Pysäytä) -tilassa.

• HDMI-lähdölle valittavissa olevat resoluutiot ovat 576p(480p), 720P ja 1080i.
• SD (vakiopiirtoterävyys) -resoluutio on 576p(480p) ja HD (korkeapiirtoterävyys) -resoluutio on 720p/1080i.

Esimerkki: Jos televisio tukee jopa 576p(480p):n resoluutiota:

Paina SD/HD-painiketta.

• 576p(480p):n kuvasignaali lähtee HDMI-lähdön kautta.
• Jos televisio ei tue määritettyä resoluutiota, kuva ei näy kunnolla.

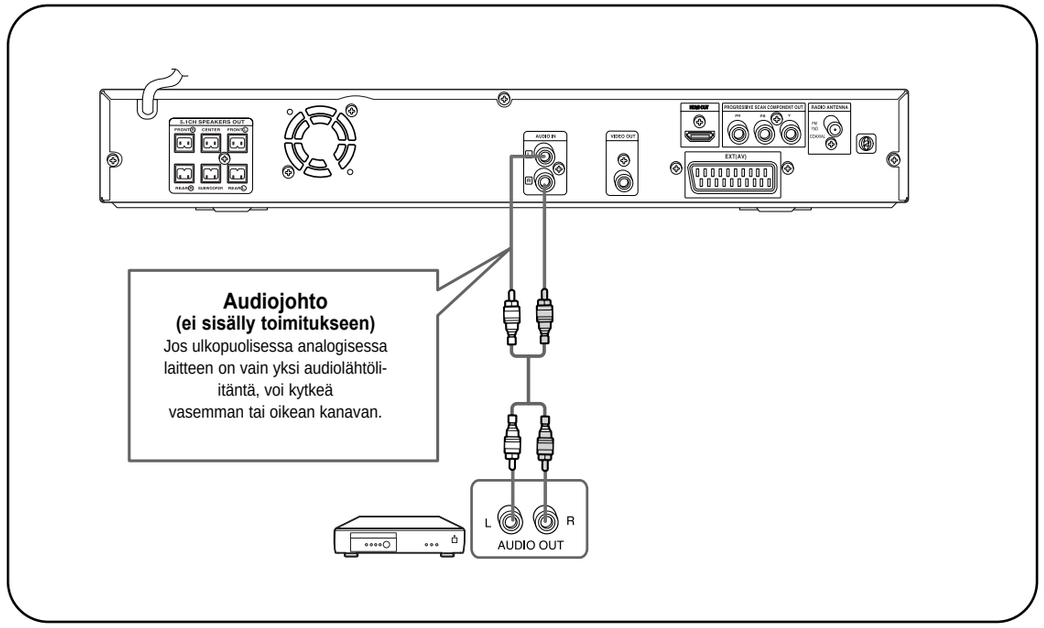
Huomautus

• Sinun ei tarvitse tehdä lisäsäätöjä, sillä kotiteatterin ja television resoluutio ja kuvasuhde muuttuvat automaattisesti optimaalisiksi, jos ne on kytketty HDMI:hin. (Jos televisio on HDTV-tyyppinen ja siinä on HDMI-tuloliitäntä, lähtevän signaalin resoluutio muuttuu automaattisesti 1080i:ksi (jos televisio tukee sitä).)
• Lisätietoja television videotulon lähteestä on käyttöoppaassa.

Ulkopuolisen laitteen kytkeminen soittimeen

Ulkopuolisen analogisen laitteen kytkeminen

Esimerkki: Analogisen signaalin lähde, esimerkiksi videonauhuri tai TV.



1 Kytke DVD-soittimen Audio In -liitäntä ulkopuolisen analogisen laitteen Audio Out -liitäntään.

• Tarkista liitinten värikoodien perusteella, että ne on kytketty oikein.

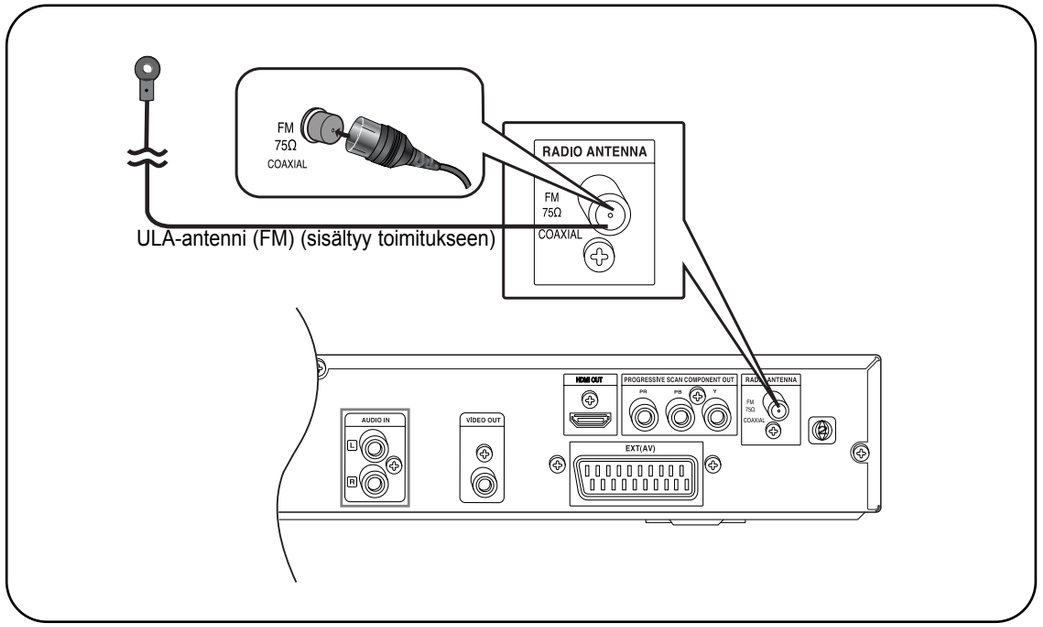
2 Valitse AUX painamalla kaukosäätimestä **AUX**.

• Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
Tila vaihtuu seuraavasti: **DVD/CD ->AUX ->USB ->FM.**

Huomautus

• Voit kytkeä videonauhurisi videolähtöliittimen televisioon ja kytkeä videonauhurin audiolähtöliittimet tähän laitteeseen.

FM-antennin kytkeminen

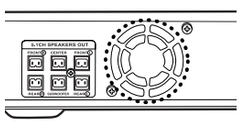


1. Kytke laitteen mukana toimitettu ULA-antenni FM 75Ω COAXIAL -antenniliitäntään.

2. Siirrä antennijohtoa hitaasti, kunnes olet löytänyt hyvän vastaanoton takaavan paikan, ja kiinnitä sen jälkeen antenni seinään tai johonkin muuhun tärinättömään paikkaan.

Huomautus • Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

Tuuletin Tuuletin tuo viileää ilmaa laitteeseen kuumenemisen estämiseksi.



Ota huomioon seuraavat muistutukset oman turvallisuutesi vuoksi.

- Tarkista, että ilma kiertää kunnolla laitteen ympärillä. Jos laite on huonosti tuulettuvassa paikassa, sen sisäinen lämpötila saattaa nousta ja vahingoittaa sitä.
- Älä aseta esteitä tuulettimen tai tuuletusaukkojen eteen. (Jos tuuletin tai tuuletusaukot peitetään sanomalehdellä tai kankaalla, soittimen sisälle saattaa kerääntyä lämpöä, jonka seurauksen soitin saattaa syttyä palamaan.)

Ennen kotiteatterin käyttöä

Kotiteatteri pystyy toistamaan DVD-, VCD-, CD-, MP3/WMA- JPEG-levyjä. Nämä ohjeet voivat vaihdella jonkin verran käytettävästä levystä riippuen. Lue ohjeet huolella läpi ennen käytön aloittamista.

Samsung-television ja kotiteatterin käyttäminen mallien HT-THQ22/HT-THQ25 kaukosäätimellä

1 Kytke pääyksikön virtajohto pistorasiaan.

2 Aseta kaukosäädin **TV**-tilaan painamalla **TV**-painiketta.

3 Kytke Samsung-televisioosi virta painamalla kaukosäätimen **POWER**-painiketta.

4 Valitse television videotila painamalla **TV/VIDEO**-painiketta..

5 Vaihda DVD-soitin-tilaan painamalla **DVD RECEIVER** -painiketta.

6 Valitse DVD/CD-tila painamalla pääyksikön **FUNCTION**-painiketta tai kaukosäätimen DVD-painiketta.

Videoformaatin valinta

Paina kaukosäätimen **NT/PAL**-painiketta ja pidä se painettuna yli 5 sekunnin ajan, kun virta on sammutettu.

- Videoformaatin oletusasetuksena on “PAL”.
- “**NTSC**” tai “**PAL**” tulee näytölle.
  Paina tässä vaiheessa **NT/PAL**-painiketta hetken “**NTSC**”- tai “**PAL**”-vaihtoehdon valitsemiseksi.
- Eri maissa on eri videoformaattistandardit.
- Levyn videoformaatin tulee normaalitoistossa olla sama kuin käytettävän tv:n videoformaatin.

Huomautus

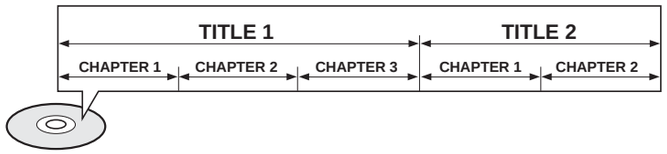
- TV:n ohjaukseen käytettävät painikkeet : POWER-, CHANNEL-, VOLUME,- TV/VIDEO- ja numeropainikkeet (0 – 9).
- Oletusarvoisesti kaukosäädin on asetettu toimimaan Samsung-televisioiden kanssa. Katso sivulta 67 lisätietoja kaukosäätimen käyttämisestä muiden valmistajien televisioiden kanssa.

Ennen kotiteatterin käyttöä

Levyihin liittyviä termejä

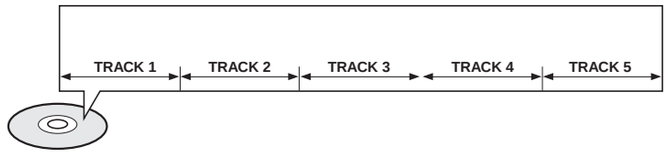
Nimikkeet ja jaksot (DVD-VIDEO)

- DVD-videolevyt on jaettu suuriin osuuksiin, joita kutsutaan ”nimikkeiksi” ja pienempiin osuuksiin, joita kutsutaan ”jaksoiksi”.
  Näille osille on määritetty numerot.
  Näitä numeroita kutsutaan "nimikkeen numeroiksi” ja ”jakson numeroiksi”.



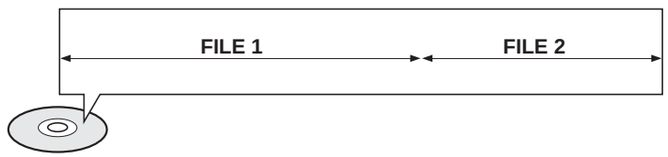
Raidat (Video- ja musiikki-CD-levyt)

- Video- ja musiikki-CD-levyt on jaettu "raidoiksi" kutsuttuihin osuuksiin.
  Näitä numeroita kutsutaan ”raitanumeroiksi”.



Tiedostot (DivX)

- DivX-levyt on jaettu ”tiedostoiksi” kutsuttuihin osuuksiin.
  Näille osille on määritetty numerot. Näitä numeroita kutsutaan ”tiedostonumeroiksi”.



Huomautus

- **Tässä käyttöoppaassa olevat ohjeet, joissa on merkintä "DVD (DVD)", koskevat DVD-VIDEO- and DVD-R/RW-levyjä.**
  Kun ohjeissa tarkoitetaan tiettyä DVD-levytyyppiä, se mainitaan erikseen.
- Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö voi näyttää erilaiselta.

Levyn toisto

Huomautus

- Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Soittimella ei voi toistaa piraattilevyjä. Muutoin rikotaan CSS-määräyksiä.

1 Avaa levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

2 Lataa levy.
- Aseta levy varovasti levylautaselle etikettipuoli ylöspäin.

3 Sulje levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

DVD VCD CD

- Toisto käynnistyy automaattisesti.

Toiston keskeyttämiseksi paina **STOP**-painiketta toiston aikana.

- Jos painat kerran, “**PRESS PLAY**” näkyy ja pysäytyskohta tallentuu muistiin. Jos painat **PLAY/PAUSE** (▶/II) -painiketta tai **ENTER**-painiketta, toisto jatkuu pysäytyskohdasta.
  (Tämä toiminto toimii ainoastaan DVD-levyillä.)
- Jos painiketta painetaan kahdesti, näytölle ilmestyy “**STOP**” ja jos **PLAY/PAUSE** (▶/II) -painiketta painetaan, toisto käynnistyy alusta.

Toiston keskeyttämiseksi väliaikaisesti paina **PLAY/PAUSE**-painiketta toiston aikana.

- Toiston jatkamiseksi paina **PLAY/PAUSE** (▶/II) -painiketta uudelleen.

Mikä on CSS (Content Scrambling System) -järjestelmä?

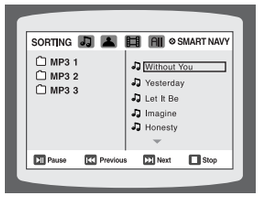
CSS on kopiosuojausväline, joka estää DVD-levyn sisällön kopioimisen tietokoneen kovalevylle. Se on myös salauksenpurkujärjestelmä, joka purkaa avainsalauksen DVD-levyn salatun avaimen ja DVD-soittimen avaimen avulla.

MP3-CD-toisto

MP3/WMA -formaatissa koodattuja data-CD-levyjä (CD-ROM, CD-R, CD-RW) voi toistaa.

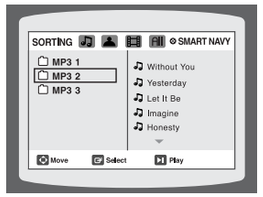
1 Avaa levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta ja lataa sitten MP3/WMA -levy.

- MP3-valikkonäyttö tulee esiin, ja toisto alkaa.
- Valikon ulkonäkö riippuu MP3-levystä.
- WMA-DRM-tiedostoja ei voi toistaa tällä laitteella.



2 Pysäytystilassa va-litse albumi painamalla ◄ ► ▲ ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Valitse raita painamalla ▲▼ .



3 Jos haluat vaihtaa albumia, valitse toinen albumi pysäytystilassa painamalla ◄ ► ▲ ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Toisen albumin ja raidan valitsemiseksi suorita edellä kuvatut vaiheet 2 ja 3.

4 Pysäytä toisto painamalla **STOP**-painiketta.

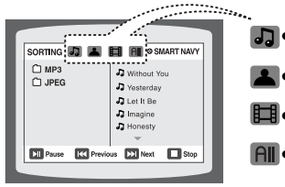
Huomautus

- Tallennustilasta riippuen joidenkin MP3-CD-levyjen toisto ei välttämättä onnistu.
- MP3-CD-levyn sisällysluettelo vaihtelee levylle tallennetun MP3-raitaformaatin mukaan.

Kun haluat toistaa kuvaruudussa kuvakkeena näkyvän tiedoston,

paina ◄ ► ▲ ▼ -painiketta, kun laite on pysäytystilassa, ja valitse haluamasi kuvake valikon yläosasta.

- Jos haluat toistaa vain musiikkitiedostoja, valitse -kuvake.
- Jos haluat katsella vain kuvatiedostoja, valitse -kuvake.
- Jos haluat katsella vain videotiedostoja, valitse -kuvake.
- Valitse kaikki tiedostot valitsemalla -kuvake.



- Musiikkitiedoston kuvake
- Kuvatiedoston kuvake
- Videotiedoston kuvake
- Kaikki tiedostot -kuvake

Levytietojen näyttäminen

Voit tarkistaa levyn toistotiedot tv-ruudusta.

Paina **INFO**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, näyttö vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD

Tietonäyttö katoaa ruudulta

VCD CD

Tietonäyttö katoaa ruudulta

MP3 DivX JPEG

Tietonäyttö katoaa ruudulta

- **ilmestyy tv-ruutuun!**
  Jos tämä symboli ilmestyy tv-ruutuun painikkeita käytettäessä, yritettyä toimintoa ei voi käyttää parhaillaan toistettavalla levyllä.

Huomautus

- Levystä riippuen levytietonäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Levystä riippuen valittavissa voivat olla myös DTS, DOLBY DIGITAL tai PRO LOGIC.

- Mikä on nimike?
  DVD-VIDEO-levyllä oleva elokuva.
- **Mikä on jakso?**
  DVD-levyn jokainen nimike on jaettu pienempiin osiin, joita kutsutaan "jaksoiksi".
- **Mikä on raita (tiedosto)?**
  CD- tai MP3-CD-levylle tallennettu video- tai musiikkitiedosto.

Ruutunäyttö

- DVD DVD-näyttö
- VCD VCD-näyttö
- CD CD-näyttö
- TITLE-näyttö
- CHAPTER-näyttö
- TRACK (FILE) -näyttö
- ELAPSED TIME -näyttö
- REPEAT PLAYBACK -näyttö
- AUDIO LANGUAGE -näyttö
- SUBTITLE-näyttö
- LR STEREO (L/R) -näyttö
- DOLBY DIGITAL -näyttö
- ANGLE-näyttö

JPEG-tiedoston toisto JPEG

Digitaalisella kameralla tai videokameralla kuvattuja kuvia tai tietokoneelle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan tallentaa CD-levylle ja toistaa sen jälkeen tässä kotiteatterissa.

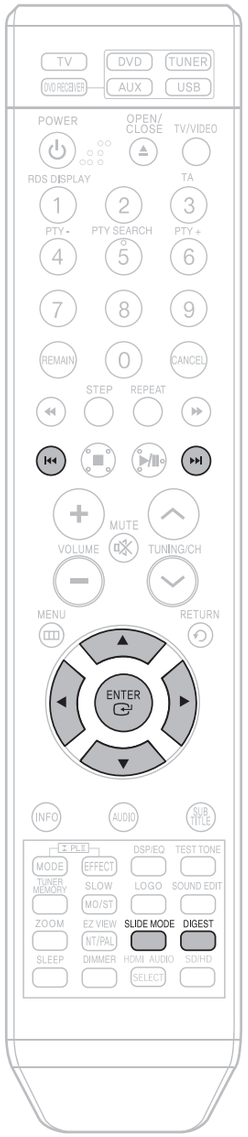
Diaesitystila

1 Aseta **JPEG**-levy levylautaselle.

2 Paina **SLIDE MODE** -painiketta.

- Toisto käynnistyy automaattisesti.
- Jokaisella painikkeen painalluksella kuva vaihtuu seuraavalla tavalla:

SLIDE SHOW MODE : 1	Ylhäältä alas
SLIDE SHOW MODE : 2	Alhaalta ylös
SLIDE SHOW MODE : 10	Suorakaiteen muotoinen kuvio keskellä
SLIDE SHOW MODE : 11	Pystysuorat kaihtimet -tehoste
SLIDE SHOW MODE : RAND	Joka kerta, kun uusi kuva tulee esiin, diaesitystiloja (1–11) käytetään automaattisesti sattumanvaraisessa järjestyksessä.
SLIDE SHOW MODE : NONE	Peruuttaa diaesitystilan.



Siirry seuraavaan diaan painamalla ⏮, ⏭.

- Joka kerta, kun painiketta painetaan, kuva siirtyy joko taakse tai eteenpäin.

Indeksinäyttötoiminto (Digest)

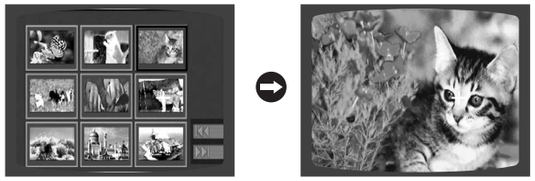
Voit katsella yhdeksää JPEG-kuvaa tv-ruudusta.

1 Paina **DIGEST**-painiketta toiston aikana.

- JPEG-tiedostot näytetään yhdeksässä pienessä ruudussa.

2 Valitse kuva painamalla kohdistinpainikkeita ▲ ▼ ◀ ▶ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

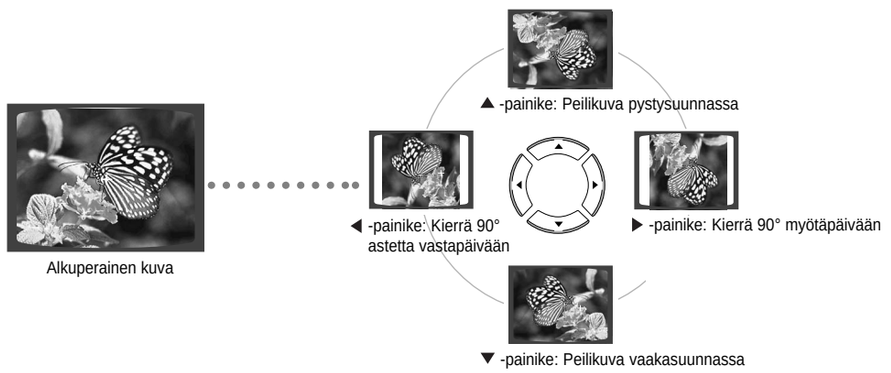
- Valittua kuvaa toistetaan 5 sekunnin ajan ennen kuin toisto siirtyy seuraavaan kuvaan.



Kun haluat katsella edellistä tai seuraavaa kuvaa 9 kuvan indeksinäytöltä, paina ⏮⏭.

Kierto/peilikuvatoiminto

Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ , ◀ , ▶ toiston aikana.


▲ -painike: Peilikuva pystysuunnassa
◀ -painike: Kierrä 90° astetta vastapäivään
▶ -painike: Kierrä 90° myötäpäivään
▼ -painike: Peilikuva vaakasuunnassa
Alkuperainen kuva

Huomautus

- Tämän tuotteen tukemat maksimiresoluutiot ovat tavallisia JPEG-tiedostoja esitettäessä 5120 x 3480 (eli 19.0 megapikseliä) ja progressiivia kuvatiedostoja esitettäessä 2048 x 1536 (eli 3.0 megapikseliä).

DivX-toisto

Tällä sivulla esiteltävät toiminnot koskevat DIVX-levyjen toistoa.

Siirto eteen/taaksepäin

Paina painiketta toiston aikana. ⏮ ⏭

- Siirtyy seuraavaan tiedostoon, kun painat painiketta ⏭, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.
- Siirtyy edelliseen tiedostoon, kun painat painiketta ⏮ jos levyllä on yli 2 tiedostoa.

Nopea toisto

Nopeuta toistoa painamalla toiston aikana ◀◀ tai ▶▶ .

- Joka kerran, kun painat jompaakumpaa painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normaali.

5 minuutin ohitus -toiminto

Paina ◀ , ▶ -painiketta toiston aikana.

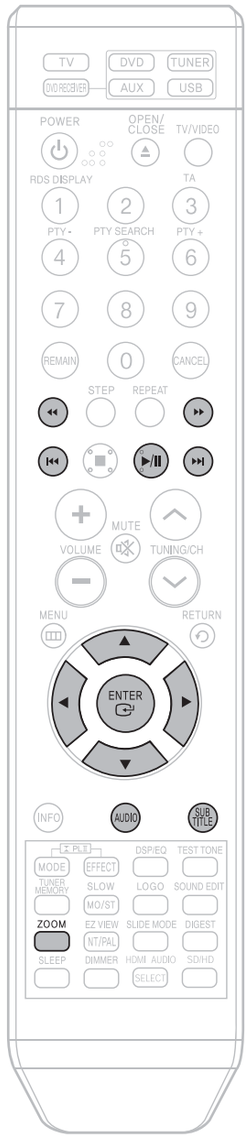
- Siirtyy 5 minuutin päähän eteenpäin, aina kun painat ▶ -painiketta.
- Siirtyy 5 minuutin päähän taaksepäin, aina kun painat ◀ -painiketta.

Zoom-toiminto

1 Paina **ZOOM**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä “**ZOOM X2**” ja “**ZOOM OFF**”.

2 Paina kohdistin-painikkeita ▲ , ▼ , ▶ , ◀ siirtyäksesi suurennettavalle alueelle.



Huomautus

- DIVX-tiedostoa voi zoomata vain ZOOM X2 -tilassa.
- DivX-tiedostojen tunniste on .Avi, mutta kaikki .Avi tiedostot eivät ole DivX-tiedostoja, eikä niitä välttämättä voida toistaa tällä laitteella.

Subtitle-näyttö (tekstitys)

Paina **SUBTITLE**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä “SUBTITLE (1/8, 2/8 ...)” ja “**SUBTITLE OFF**”.
- Jos levyllä on vain yksi tekstitystiedosto, se toistuu automaattisesti.
- Katso kohdasta 2 (Tekstitystoiminto) lisätietoja tekstitysten käyttämisestä DIVX-levyjä toistettaessa.

Audio-näyttö

Paina **AUDIO**-painiketta.

- Jos levyllä on useita ääniraitoja, voit vaihdella niiden välillä.
- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä “AUDIO (1/8, 2/8 ...)” ja “ ”.

Huomautus • “ ” näkyy, kun levyllä on yksi tuettu kieli.

DivX(Digital internet video eXpress)
DivX on Microsoftin kehittämä, MPEG4-muotoon perustuva videotiedostomuoto, joka mahdollistaa audio- ja videodatan reaaliaikaisen siirron Internetissä.
MPEG4-muotoa käytetään videon koodaukseen ja MP3-muotoa audion koodaukseen niin, että käyttäjät voivat katsoa elokuvaa DVD-laadun kuvalla ja äänellä.

1. Tuetut muodot

- Tämä tuote tukee ainoastaan seuraavia tiedostomuotoja. Jos sekä video- että audiomuotoa ei tueta, ongelmia voi olla esimerkiksi kuvan ja äänen yhteydessä tai äänen puuttuminen.

Tuetut videomuodot

Muoto	AVI	WMV
Tuetut versiot	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

Tuettu audiomuoto

Muoto	MP3	WMA	AC3	DTS
Bittinopeus	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Näytteenottotaajuus	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- DTS-muotoiset DivX-tiedostot mukaan lukien sekä audio- että videotiedostot tukevat korkeintaan 6 Mbps:n nopeutta.
- Kuvasuhde: Vaikka oletusarvoinen DivX-resoluutio on 640*480 (4:3) tämä tuote tukee jopa resoluutioita 720*480 (16:9). TV-resoluutioita, jotka ovat yli 800, ei tueta.
- Kun toistat levyä, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz tai 320 kbps, kuva voi täristä toiston aikana.

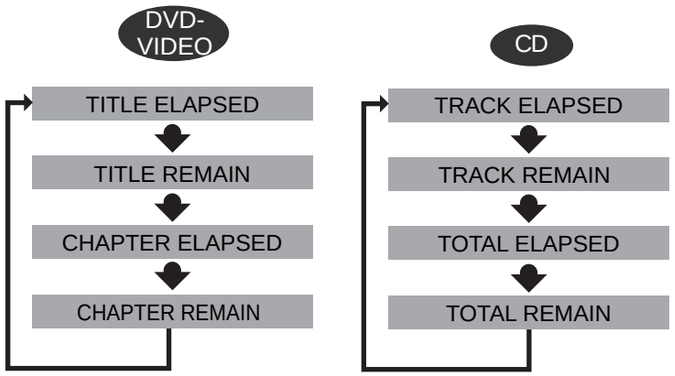
2. Tekstitykset

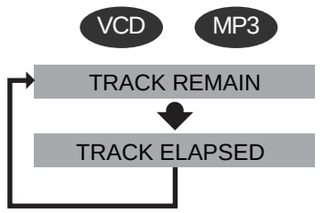
- Tämän toiminnon onnistunut käyttö edellyttää jonkin verran kokemusta videokuvan kaappaamisesta ja editoimisesta.
- Tekstitystoiminnon käyttämiseksi tallenna tekstitystiedosto (*.smi) samalla tiedostonimellä kuin DivX-mediatiedosto (*.avi) samaan kansioon.
  Esimerkki: Juurihakemisto Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Tiedoston nimessä jopa 60 aakkosnumeerista merkkiä tai 30 itäaasialaista merkkiä (2-tavuiset merkit, esimerkiksi korea ja kiina).

Jäännösajan tarkistaminen

Paina REMAIN-painiketta.
- Toistettavan nimikkeen tai jakson kokonais- ja jäännösaikojen tarkistamiseksi.

Joka kerta kun REMAIN-painiketta painetaan





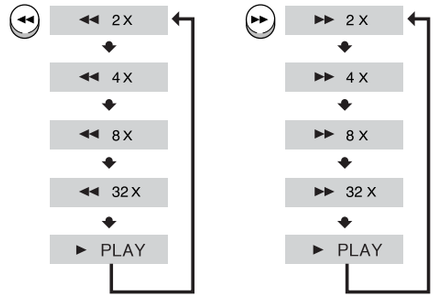
Nopea/hidas toisto

Nopea toisto

DVD VCD CD MP3

Paina ja ◀◀ ▶▶ painiketta.

- Joka kerta kun painiketta pidetään painettuna, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



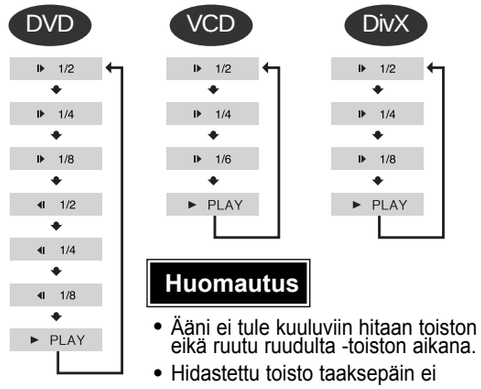
Huomautus

- CD tai MP3-CD:n nopea toisto onnistuu vain 2X toistonopeudessa, ei 4X, 8X, eikä 32X toistonopeuksilla

Hidas toisto

Paina **SLOW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Huomautus

- Ääni ei tule kuuluviin hitaan toiston eikä ruutu ruudulta -toiston aikana.
- Hidastettu toisto taaksepäin ei toimi VCD- ja DivX-levyjen kanssa.

Kohtausten/kappaleiden ohittaminen

Paina ja ⏮ ⏭ painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, edellisen tai seuraavan jakson, raidan tai kansion (tiedosto) toisto käynnistyy.
- Et voi ohittaa jaksoja peräkkäin.

DVD

VCD

MP3

- Katsellessasi VCD:ltä yli 15 minuutin pituista raitaa toisto hyppää taakse- tai eteenpäin 5 minuuttia joka kerta kun painiketta painetaan. ⏮ ⏭

Jatkuva toisto

Jatkuva toisto -toimintoa käyttäen voit toistaa jatkuvalla toistolla jakson, nimikkeen, raidan (kappaleen) tai kansion (MP3-tiedosto).

DVD VCD CD MP3 JPEG

Paina **REPEAT**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana, jatkuva toisto -tila vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD

REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF →

MP3 JPEG

REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF →

VCD CD

REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF →

Jatkuvan toiston eri tilat

CHAPTER
Toistaa jatkuvalla toistolla valittua jaksoa.

TITLE
Toistaa jatkuvalla toistolla valittua nimikettä.

RANDOM
Toistaa raitoja satunnaisessa järjestyksessä.
(Jo toistettu raita saattaa toistua uudelleen.)

TRACK
Toistaa jatkuvalla toistolla valitun raidan.

DIR
Toistaa jatkuvalla toistolla kaikkia valitun kansion raitoja.

DISC
Toistaa jatkuvalla toistolla koko levyä.

OFF
Peruuttaa jatkuvan toiston.

Huomautus

- Jatkuva toisto ei ole mahdollista 2.0-version VCD-levyillä, mikäli PBC on päällä. Jatkuvan toiston käyttämiseksi PBC-toiminnolla varustetulla VCD-levyllä PBC-asetukseksi tulee levyvalikosta asettaa OFF. (Lue lisää sivulta 40.)

Jatkuvan toiston tilan valitsemiseksi levytietonäytöltä

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 (▶) -näyttöön.Paina kohdistinpainiketta siirtyäksesi REPEAT PLAYBACK

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ valitaksesi jatkuvan toiston tilan.

4 Paina **ENTER**-painiketta.

DVD

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF → A- → CHAP → TITL →

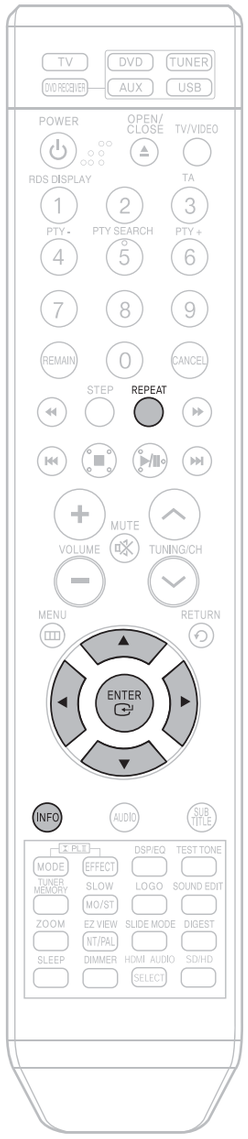
VCD CD

VCD 02/02 LR OFF → A- → TRACK → DISC →

* Käyttäessäsi MP3- tai JPEG-levyjä et voi valita jatkuvaa toistoa tietonäyttöruudusta.

Jakson A-B jatkuva toisto

Voit toistaa toistuvasti määrittelemääsi DVD-levyn osaa.



DVD VCD CD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

- Kun käytät VCD-levyä, paina **INFO**-painiketta kerran.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi REPEAT PLAYBACK ( ) -näyttöön.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Valitse “A-” kohdistinpainikkeilla ▲ , ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta halutun jakson alussa.

- Kun **ENTER**-painiketta painetaan, valittu sijainti tallentuu muistiin.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 A-

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 A-?

REPEAT : A—

4 Paina **ENTER**-painiketta halutun jakson lopussa.

- Valittua jaksoa aletaan toistaa jatkuvalla toistolla.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 A - B

REPEAT : A—B

Normaaliin toistoon palaamiseksi paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ valitaksesi OFF .

Huomautus

- Jakson A - B toistuva toisto ei toimi MP3-, CD- tai JPEG-levyjä käytettäessä.

Kuva kuvalta -toiminto DVD VCD

Paina **STEP**-painiketta.

- Kuva siirtyy yhden ruudun eteenpäin joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana.

Huomautus

- Ääntä ei kuulu hidastuksen eikä vaiheittaisen toiston aikana.

Kuvakulmatoiminto DVD

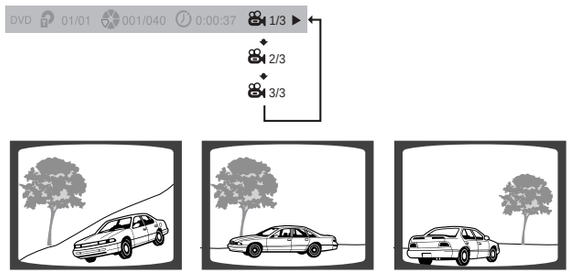
Tällä toiminnolla voit katsella samaa näyttöä eri kulmista.

1 Paina **INFO**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi ANGLE ( ) -näyttöön.

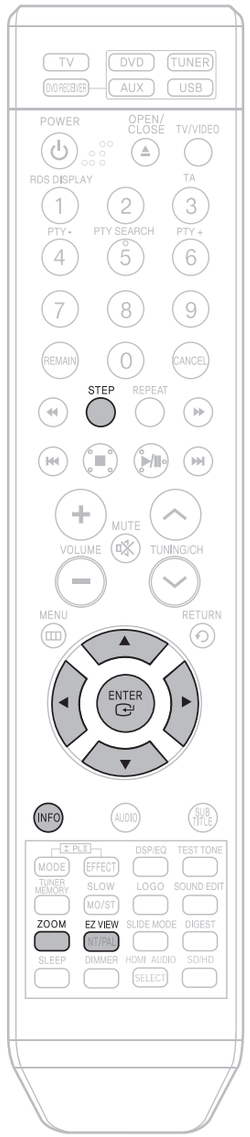
3 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun kulman.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, kamerakulma vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Huomautus

- Kuvakulmatoiminto toimii ainoastaan levyillä, joille on tallennettu useita kuvakulmia.



Zoom-toiminto (Näytön suurennus)

FIN

Tätä toimintoa käyttämällä voit suurentaa halutun osan näytetystä kuvasta.

DVD VCD

1 Paina **ZOOM**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼, ◀ ,▶ siirtyäksesi suurennettavalle alueelle.

3 Paina **ENTER**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, zoomauskerroin vaihtuu seuraavalla tavalla:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF → ZOOM X 1.5

Huomautus

- Divx-levyjä toistettaessa käytettävissä on ainoastaan 2:1-zoom.

TOIMINNOT

EZ VIEW -toiminto DVD

Paina **EZ VIEW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, zoom-toiminto siirtyy joko päälle tai päältä.
- Elokuvaa laajakuvaformaatissa toistettaessa tv-ruudun ylä- ja alalaidassa näkyvät mustat palkit voi poistaa painamalla **EZ VIEW** -painiketta.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi, jos DVD-levy on tallennettu monikuvakulmaformaatilla.
- Mustat palkit saattavat kadota näytöltä, koska joissakin DVD-levyissä on sisäänrakennettu vaaka/pysty-kuvasuhde.
- DivX-levyt eivät tue tätä toimintoa.

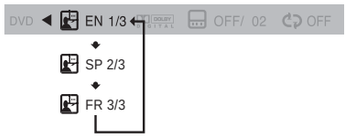
Ääniraidan valinta

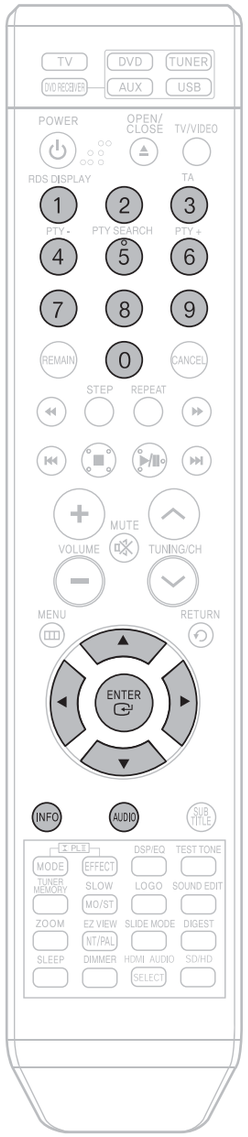
Ääniraidan kielen valintatoiminto DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun ääniraidan kielen.

- DVD-levyn kielten lukumäärästä riippuen ääniraidan kieli (ENGLISH (englanti), SPANISH (espanja), FRENCH (ranska), tms.) vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa.





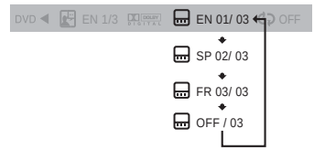
Tekstityskielen valinta

Tekstityskielen valintatoiminto DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi SUBTITLE ( ) -näyttöön.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun tekstityksen.



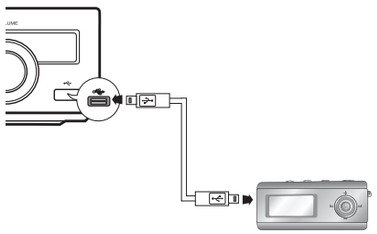
Huomautus

- Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla kaukosäätimen AUDIO- tai SUBTITLE-painiketta.
- Levystä riippuen tekstityksen ja ääniraidan kielitoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.

Mediatiedostojen toisto USB HOST -toiminnolla

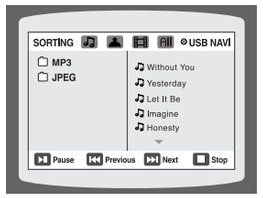
Voit toistaa esim. MP3-soittimeen, USB-muistiin tai digitaalikameraan tallennettuja kuva-, video- ja musiikkitiedostoja jne. korkealaatuisella kuvalla ja 5.1-kanavaisella kotiteatteriäänellä kytkemällä tallennuslaitteen kotiteatterin USB-liitäntään.

1 Kytke **USB**-laite pääyksikön takapuolella olevaan **USB**-liitäntään.



2 Valitse **USB**-tila painamalla pääyksikön **FUNCTION**-painiketta tai kaukosäätimen USB-painiketta.

- "USB" tulee hetkeksi näytölle.
- USB-valikkonäyttö tulee näkyviin televisioruudulle ja tallennettu tiedosto toistetaan.



Kun haluat lopettaa toiston, paina **STOP** (■) -painiketta.

USB-laitteen turvallinen poistaminen

Suorita turvalliseen poistoon vaadittavat toimet ennen USB-kaapelin irrottamista, jotta USB-laitteeseen tallennettuja tietoja ei katoaisi.

(1) Paina Stop-painiketta kahdesti.
Näyttöön tulee teksti **REMOVE ? USB.**

(2) Irrota USB-kaapeli.

Siirto eteen-/taaksepäin

Paina toiston aikana ⏮ ⏭ -painiketta.

- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, seuraava tiedosto valitaan ⏭ -painiketta painamalla.
- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, edellinen tiedosto valitaan ⏮ -painiketta painamalla.

Nopea toisto

Nopeuta toistoa painamalla toiston aikana ◀◀ tai ▶▶ .

Yhteensopivat laitteet

1. USB-laitteet, joissa on USB Mass Storage v1.0 -tuki.
(USB-laitteet, jotka toimivat siirrettävänä levynä Windowsissa (2000 tai uudempi) ilman lisäohjainten asentamista.
2. MP3-soitin: Kiintolevy- tai flash-tyyppinen soitin.
3. Digitaalikamera : kamerat, joissa on USB Mass Storage v1.0 -tuki.
   - (Kamerat, jotka toimivat siirrettävänä levynä Windowsissa (2000 tai uudempi) ilman lisäohjainten asentamista.
4. USB-kiintolevy ja USB-flash-asema: Laitteet, joissa on USB2.0- tai USB1.1 -tuki.
   - Toistolaadussa voi olla eroja, kun kytket USB1.1-laitteen.
   - Kun käytät USB-kiintolevyä, kytke USB-kiintolevyyn lisävirtajohto, jotta se toimisi oikein.
5. USB-muistikortinlukija: Yhden korttipaikan USB-muistikorttilukija ja useamman korttipaikan USB-muistikorttilukija
   - Valmistajasta riippuen voi olla, ettei USB-muistikortinlukijaa tueta.
   - Jos asennat useita muistivälineitä monikorttipaikkaiseen kortinlukijaan, seurauksena voi olla toimintahäiriö.
6. USB-laitetta ei ehkä tunnisteta, jos käytät USB-jatkokaapelia.

- **Tuetut muodot**

	Tiedoston nimi	Tiedoston tunniste	Bittinopeus	Versio	Pikselit	Näytteenottotaajuus
Stillkuva	JPG	JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Musiikki	MP3	.MP3	80~384 kbps	–	–	44.1 kHz
	WMA	.WMA	56~128 kbps	V8	–	44.1 kHz
Video	VCD	MPG.MPEG .DAT	1.5 Mbps	VCD1.1,VCD2.0	320*480	44.1 KHz
	WMV	.WMV	4 Mbps	V1,V2,V3,V7	720*480	44.1 KHz~48 KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4 Mbps	DivX3.11~DivX5.1,Xvid	720*480	44.1 KHz~48 KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) -siirtoa ei tueta.
- Laite ei tue digitaalikameroita, jotka käyttävät PTP-protokollaa tai jotka tarvitsevat lisäohjelman asennuksen, kun ne kytketään tietokoneeseen.
- NTFS-tiedostojärjestelmää käyttäviä laitteita ei tueta.
(Vain FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) -tiedostojärjestelmää tuetaan.)
- Riippuen niiden tiedostojärjestelmän sektorikoosta kaikki MP3-soittimet eivät ehkä toimi, kun ne on kytketty tähän laitteeseen.
- USB HOST -toimintoa ei tueta, jos laitteeseen on kytketty tuote, joka siirtää mediatiedostoja tuotteen valmistajan omalla ohjelmalla.
- Ei toimi Janus-tekniikkaa käyttävien MTP (Media Transfer Protocol) -laitteiden kanssa.
- Tämän laitteen USB host -toiminto ei tue kaikkia USB-laitteita.
Lisätietoja tuetuista laitteista löytyy sivulta 73.

Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen

DVD VCD CD

1 Paina **INFO**-painiketta.

Nimikkeeseen/raitaan siirtyminen

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ ,▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun nimikkeen/raidan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Jaksoon siirtyminen

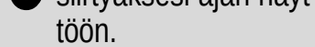
3 Paina kohdistinpainiketta ◄ , siirtyäksesi Chapter ( ) -näyttöön.

Jaksoon siirtyminen

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun jakson ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

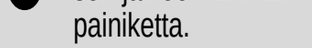
Määrättyyn aikalukemaan siirtyminen

5 Paina kohdistipainikkeita◄ ,► siirtyäksesi ajan näyttöön.



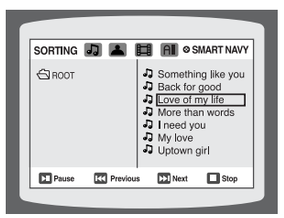
Määrättyyn aikalukemaan siirtyminen

6 Valitse numeropainikkeilla haluttu aika ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



MP3 JPEG

Paina **numeropainikkeita**.



- Valitun tiedoston toisto käynnistyy.
- MP3- tai JPEG-levyä ei voi siirtää levynäyttöruudusta.
- MP3- tai JPG-levyn toiston aikana ▲, ▼ -painikkeilla ei voi siirtää kansiota. Kansion siirtämiseksi paina (■ Stop) -painiketta ja paina sitten ▲, ▼ .

Huomautus

- Voit painaa kauko-ohjaimen ,⏮ ⏭ painikkeita siirtyäksesi suoraan haluttuun nimikkeeseen, jaksoon tai raitaan.
- Levystä riippuen et ehkä välttämättä pysty siirtymään haluttuun nimikkeeseen tai haluttuihin aikalukemiin.

Levyvalikon käyttö DVD

Voit käyttää ääniraidan ja tekstityksen kielen, profiilin tms. valikkoja.
DVD-valikon sisältö vaihtelee levyltä toiselle.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

- VCD-levyä (versio 2.0) toistaessasi tämä siirtää toiminnon tilaksi MENU ON tai OFF.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ siirtyäksesi “DISC MENU” -valikkoon ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun valitset levyvalikon, jota levy ei tue, näytölle tulee tiedote “**This menu is not supported**” (valikkoa ei tueta).

3 Valitse haluttu yksikkö painamalla kohdistinpainikkeita ▲ ,▼, ◄ , ►.

- Paina ENTER-painiketta.

Huomautus

- Levyvalikkonäyttö voi vaihdella levystä riippuen.

MENU ON/OFF (PBC)-toiminto
VCD-levyä (versio 2.0) toistaessasi voit valita ja katsella eri kohtauksia valikkonäytön mukaisesti.
MENU ON: Tämä VCD-levy on versio 2.0. Levy toistetaan valikkonäytön mukaan. Kaikki toiminnot eivät välttämättä toimi. Jos jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä, ota ne käyttöön valitsemalla “MENU OFF”.
MENU OFF: Tämä VCD-levy on versio 1.1. Levy toistetaan samalla tavalla kuin musiikki-CD.

Nimikevalikon (title) käyttö DVD

Voit tarkistaa jokaisen elokuvan nimen useita nimikkeitä sisältäviltä DVD-levyiltä .
Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▲ ,▼ siirtyäksesi nimikevalikkoon (Title Menu).

3 Paina **ENTER**-painiketta.

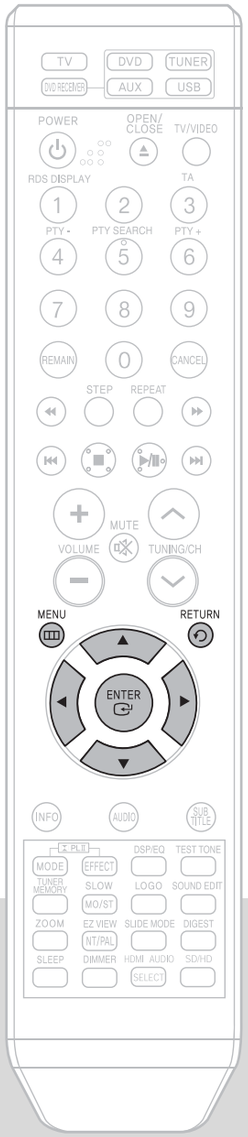
- Nimikevalikko tulee esiin.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Huomautus • Nimikevalikkonäyttö voi vaihdella levystä riippuen.

Kielen asetus

Kuvaruutunäytön (OSD) kieli on oletusarvoisesti englanti.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Valitse‘**Setup**’painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Valitse ‘**Language**’ ja paina sitten **ENTER**-painiketta

4 Valitse ‘**OSD Language**’ painamalla kohdistinpainiketta ▲ , ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

5 Valitse kohdistinpainikkeella ▲ , ▼ haluttu kieli ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun asetus on suoritettu loppuun ja jos kieleksi asetettiin englanti, ruutunäytön kielenä on englanti.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Huomautus

- Toisen kielen valitsemiseksi valitse OTHER ja syötä haluamasi kielikoodi. (Katso kielikoodiluettelo sivulta 59)
  AUDIO-, SUB TITLE- ja DISC MENU -kielet voi valita.

Valinta:
Kuvaruutunäytön kieli

Valinta:
Ääniraidan kieli
(tallennettu levylle)

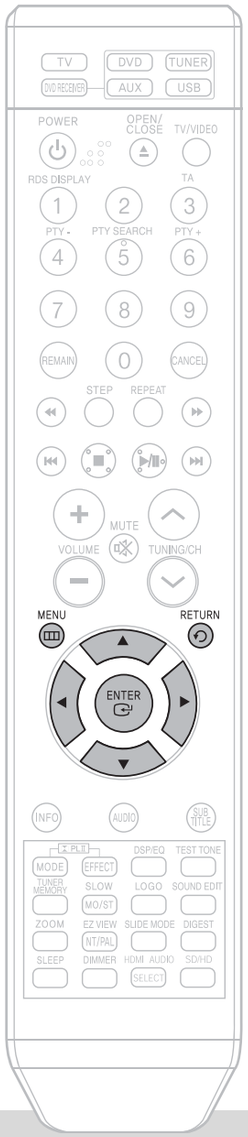
Valinta:
Tekstityskieli (tallennettu levylle)

Levyvalikon kielen valinta (tallennettu levylle)

* Ellei valittua kieltä ole tallennettu levylle, valikkokieli ei vaihdu, vaikka valitsisitkin valikosta halutun kielen.

Tv-ruututyypin valinta

Voit valita TV:n kuvasuhteen TV:si tyypin (laajakuva vai tavallinen 4:3) mukaan.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (“Setup”) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina ▼ kohdistinpainiketta siirtyäksesi “TV DISPLAY” -kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲ , ▼ siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Tv:n kuvasuhteen valinta (Kuvaruudun koko)

Normaalin tv:n ruutukuvan vaaka-pystysivun suhde on 4:3, kun taas laajakuva- ja teräväpiirto-tv:n kuvasuhde on 16:9. Tätä suhdetta kutsutaan kuvasuhteeksi. Eri kuvasuhteella tallennettuja DVD-levyjä toistettaessa kuvasuhde voidaan säätää tv:hen tai käytettävään monitoriin sopivaksi.

Tavallisen TV:n kohdalla valitse joko “4:3LB”- tai “4:3PS”-vaihtoehto makusi mukaan. Valitse “16:9”, jos käytät laajakuva-TV:tä.

WIDE : Valitse tämä katsellaksesi 16:9-kuvaa laajakuva-TV:n koko ruudulla.
- Voit nauttia laajakuvasta.

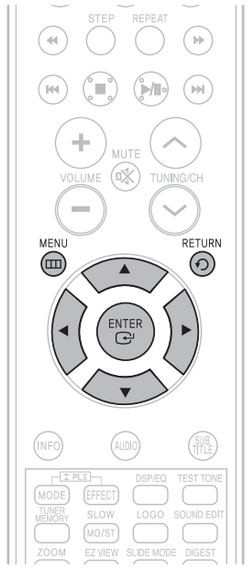
4:3LB (4:3 Letterbox) : Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa letterbox-tilassa perinteisestä tv:stä.
- Ruudun ylä- ja alalaidassa näkyy musta palkki.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa pan & scan -tilassa perinteisestä tv:stä.
- Kuvasta näkyy ruudussa vain sen keskiosa (16:9-kuvasuhteen kuvan molemmat laidat leikkautuvat pois).

Huomautus
- Jos DVD-levy on tallennettu 4:3-kuvasuhteella, et voi katsella sitä laajakuvamuodossa.
- Koska DVD-levyihin on tallennettu eri kuvaformaatteja, ne näyttävät erilaisilta ohjelmistosta, tv-tyypistä ja tv:n kuvasuhteesta riippuen.

Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen

Käytä tätä toimintoa estääksesi lapsilta aikuisille tarkoitettujen tai väkivaltaisten elokuvien katselun.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina ▼ kohdistinpainiketta siirtyäksesi asetusnäyttöön (“Setup”) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

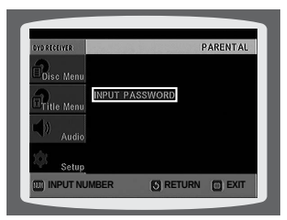
3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi “PARENTAL”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲, ▼ valitaksesi halutun katselurajoitustason ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Jos olet valinnut tason 6, et voi katsella tason 7 tai korkeampien tasojen DVD-levyjä.
- Mitä korkeampi taso, sitä enemmän elokuvassa on väkivaltaista tai aikuisille tarkoitettua materiaalia.

5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Salasanan tehdasasetus on “7890”.
- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.



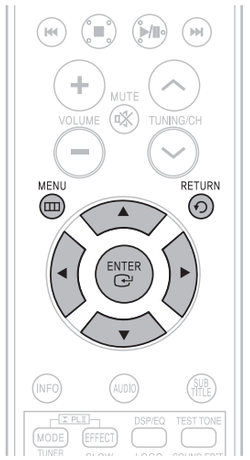
Huomautus • Tämä toiminto toimii ainoastaan silloin kun DVD:llä on katselurajoitustietoja.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Salasanan asetus

Voit asettaa salasanan käytönvalvonta-asetukselle (katselurajoitustaso).

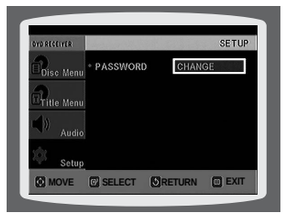


1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (“Setup”) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

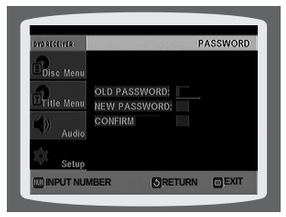
3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi “PASSWORD”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina **ENTER**-painiketta.



5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kirjoita vanha salasana, uusi salasana ja vahvista uusi salasana.
- Asetus on nyt tehty valmiiksi.



Huomautus • Salasanan tehdasasetus on “7890”.

Jos olet unohtanut katselurajoitustason salasanan, toimi seuraavasti:

- Kun soiton on pysäytystilassa, pidä laitteen painike painettuna ■ yli 5 sekuntia. “INITIALIZE” näkyy näytöllä, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoihinsa.
- Paina POWER-painiketta.

RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset.
Älä käytä tätä turhaan.

Taustakuvan asettaminen JPEG DVD VCD

DVD-, VCD-, tai JPEG CD -levyä katsellessasi voit asettaa näytön taustakuvaksi haluamasi kuvan.

Taustakuvan asettaminen

1 Paina toiston aikana **PLAY/PAUSE**-painiketta, kun näkyviin tulee mieluinen kuva.

2 Paina **LOGO**-painiketta.

- "**COPY LOGO DATA**" näkyy TV-ruudulla.

3 Virta sammuu ja kytkeytyy sitten takaisin.

- Valittu taustakuva tulee näkyviin.
- Voit valita jopa 3 taustakuva-asetusta.

Valitse tämä asetus asettaaksesi Samsung-logon ruutunäytön taustakuvaksi.

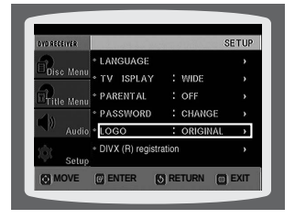
Valitse tämä asetus asettaaksesi halutun kuvan taustakuvaksi.

Valitaksesi yhden kolmesta tekemästäsi taustakuva-asetuksesta

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainikett a ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (Setup) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainike tta ▼ siirtyäksesi LOGO-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



4 Valitsehaluttukäyttäjä (USER)painamalla ▼ -painiketta japaina sitten **ENTER**-painiketta.

- Tämä valitsee yhden kolmesta taustakuvanäytöstä

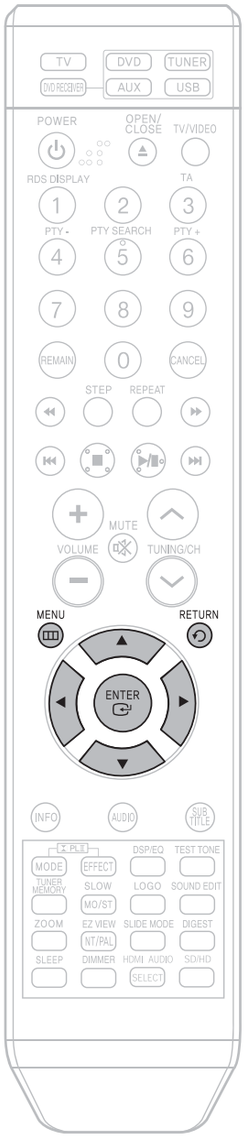
5 Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

DivX (R) -rekisteröinti

Käytä rekisteröintikoodia, jos haluat rekisteröidä tämän soittimen DivX(R) video on demand muotoon.
Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod.



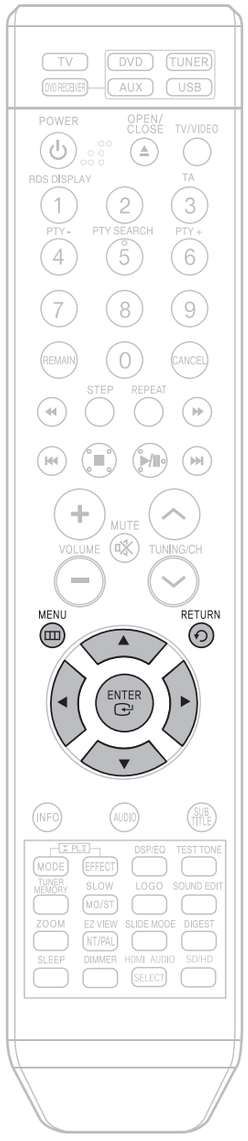
1 Paina **MENU**-painiketta, kun levykelkka on esillä.

2 Valitse 'Setup' painamalla kohdistinpainikkeita ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3 Valitse 'DIVX(R) registration' painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Kaiutintilan asetus

Kaiuttimien toistama signaali ja taajuusvasteet säätyvät automaattisesti kaiutinasetusten ja sen mukaan, käytetäänkö tiettyjä kaiuttimia vai ei.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina ▼ kohdistinpainiketta siirtyäksesi "Audio"-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina Speaker Setup -kohdassa uudelleen **ENTER**-painiketta.

4 Painakohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◄ ► siirtyäksesi haluttuun kaiuttimeen ja paina **ENTER**-painiketta.

- C-, LS- ja RS-kaiuttimilla tila vaihtuu jokaisen painikkeen painalluksen myötä seuraavasti: SMALL › NONE.
- Asetuksissa L ja R tilaksi asetetaan SMALL.

SMALL: Valitse tämä, kun käytät kaiuttimia.
NONE: Valitse tämä, kun kaiuttimia ei ole kytketty.

Huomautus

- PRO LOGIC- ja STEREO-asetuksista riippuen kaiutintila voi vaihdella (Katso sivulta 59)

Viiveen pituuden asetus

Jos kaiuttimia ei saa sijoitettua yhtä kauas kuuntelupaikasta, voit säätää keski- ja takakaiuttimien audiosignaalin viiveaikaa.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi “Audio”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi ‘DELAY TIME’ näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼, ◀ ,▶ siirtyäksesi haluttuun kaiuttimeen ja paina **ENTER**-painiketta.

5 Paina kohdistinpainiketta ◀ , ▶ asettaaksesi viiveen.

- Voit asettaa viiveen C väliltä 00 - 05 millisekuntia (mSEC) ja viiveen LS ja RS väliltä 00 - 15 millisekuntia (mSEC).

Kaiuttimien viiveen asettaminen

5.1-kanavaista surround-ääntä toistettaessa paras äänentoisto saadaan aikaan silloin kun kuuntelupaikan etäisyys jokaiseen kaiuttimeen on sama. Koska äänet saapuvat kuuntelupaikkaan eri aikaan kaiuttimien sijainnista riippuen, voit säätää tätä aikaeroa käyttämällä viivettä keski- ja surround-kaiuttimien ääniasetuksissa.

Huomautus

- Asetusta DPL (Dolby Pro Logic II) käytettäessä viive saattaa olla erilainen eri tiloissa.
- AC-3- ja DTS-ääniraidoilla viiveajan voi asettaa välille 00 - 15 mSEC.
- Keskikanavaa voi säätää vain 5.1-kanavaisia levyjä käytettäessä.

- **CENTERSPEAKER (Keskikaiutin)**

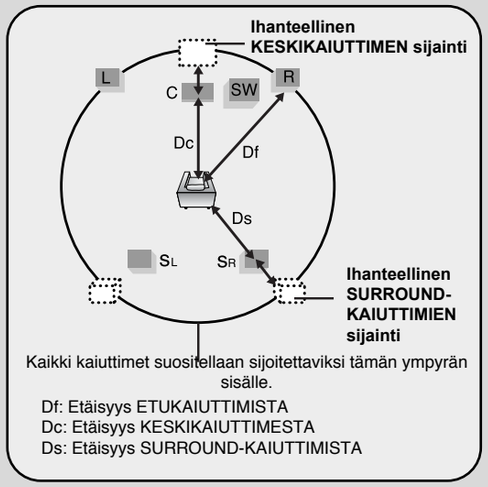
-asetuksen asettaminen Jos kuvassa näytetty etäisyys Dc on sama tai suurempi kuin Df, aseta tila arvoon 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Dc välinen etäisyys	DelayTime (Viiveen pituus)
0.00 m	0 ms
0.34 m	1 ms
0.68 m	2 ms
1.02 m	3 ms
1.36 m	4 ms
1.70 m	5 ms

- **TAKA (SURROUND) KAIUTTIMET**

-kaiutinasetus Jos kuvassa näytetty etäisyys Df on sama tai suurempi kuin Ds, aseta tila arvoon 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Ds välinen etäisyys	DelayTime (Viiveen pituus)
0.00 m	0 ms
1.02 m	3 ms
2.04 m	6 ms
3.06 m	9 ms
4.08 m	12 ms
5.10 m	15 ms



Testisignaalin asetus

Käytä testisignaali-toimintoa kaiuttimien kytkentöjen testaamiseen.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi TEST TONE -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

• Testisignaali kulkee seuraavassa järjestyksessä: L → C → R → SR → SL → SW
Jos painiketta painetaan uudelleen tänä aikana, testisignaali loppuu.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Manuaalinen testaus käyttämällä **TEST TONE** -painiketta

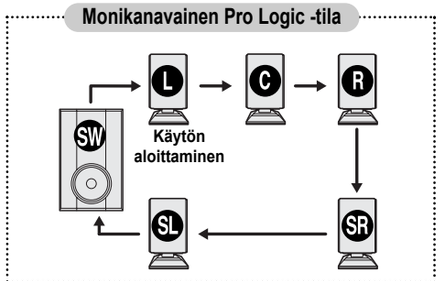
Paina **TEST TONE** -painiketta.

- Testisignaali toistuu seuraavasti:
  DVD- tai CD-levyä toistettaessa tämä toimii ainoastaan pysäytystilassa.
- Tarkista tällä toiminnolla, että jokainen kaiutin on kytketty oikein ja ettei toistossa ole ongelmia.

Testisignaalitoiminnon päättämiseksi paina **TEST TONE** -painiketta.

L: Etukaiutin (L, vasen) C: Keskikaiutin SW: Subwoofer
R: Etukaiutin (R, oikea) LS: Takakaiutin (L, vasen) RS: Takakaiutin (R, oikea)

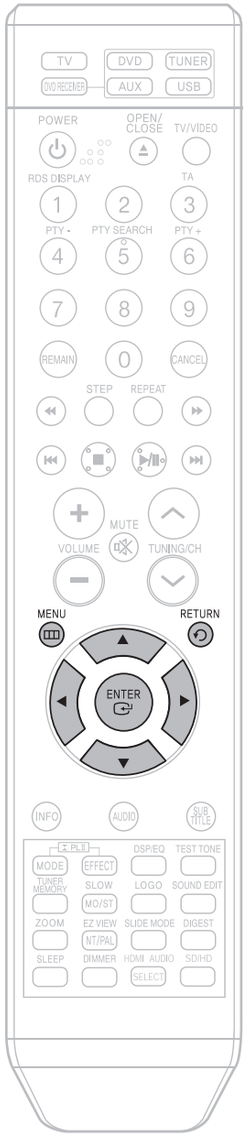
Monikanavainen Pro Logic -tila



DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen

FIN

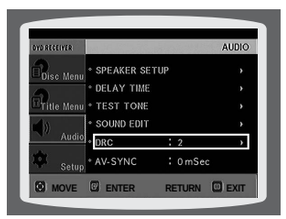
Tämä toiminto tasapainottaa voimakkaimpien ja hiljaisimpien äänten välisen alueen.
Voit käyttää tätä toimintoa Dolby Digital -äänentoistosta nauttiaksesi elokuvia öisin hiljaisella äänellä kuunnellessasi.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi DRC-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



4 Paina kohdistinpainiketta ▲▼ säätääksesi DRC-asetusta.

• Mitä kauemmin kohdistinpainiketta ▲ pidetään painettuna, sitä suurempi teho, ja mitä pitempään kohdistinpainiketta ▼ pidetään painettuna, sitä pienempi teho.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

ASETUKSET

Äänenlaadun asetus

Voit säätää jokaisen kaiuttimen kanavatasapainon ja äänenvoimakkuuden.

Menetelmä 1 Äänenlaatua asetusnäytöstä säädettäessä

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina ▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainiketta▼ siirtyäksesiSOUND EDIT -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Painakohdistinpainikkeita ▲ ,▼ ◄, ► siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Menetelmä 2 SOUND EDIT -painikkeen avulla manuaalisesti säädettäessä

Etukaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

1 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeit a ◄ , ► .

Takakaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

2 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeit a ◄ , ► .

Keskikaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen

3 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeit a ◄ , ► .

Takakaiuttimien tason säätäminen

4 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeit a ◄ , ► .

Subwooferin tason säätäminen

5 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeit a ◄ , ► .

Huomautus

Etu/takakaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

- Voit valita asetuksen väliltä 00 – –06 tai OFF.
- Äänenvoimakkuus laskee siirtyessäsi lähemmäs asetusta –6.

Keski/taka/subwoofer-kaiutinten tason säätö

- Äänenvoimakkuustasoa voidaan säätää porrastetusti välillä +6 dB ja –6 dB.
- Äänenvoimakkuus lisääntyy siirtyessäsi lähemmäs lukemia +6 dB ja vaimenee siirtyessäsi lähemmäs arvoa -6 dB.

AV SYNC -asetus

Kuva saattaa näyttää hitaammalta kuin ääni, kun se on kytketty digi-TV:hen.
Tässä tapauksessa säädä äänen viiveaika optimaaliseksi videon sovittamiseksi.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ siirtyäksesi “Audio”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ siirtyäksesi “AV-SYNC”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ valitaksesi AV-SYNC-viiveajan ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

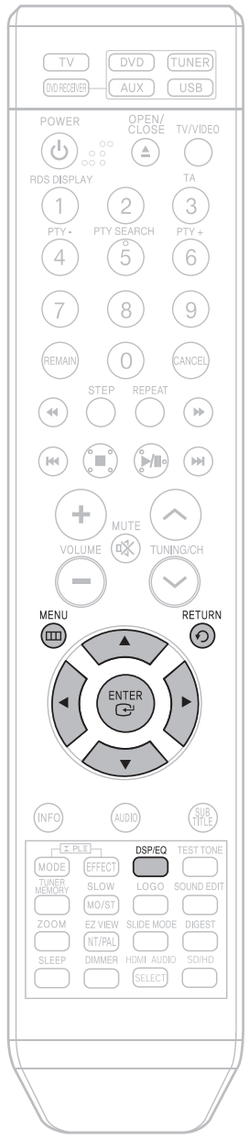
- Voit asettaa äänen viiveajan väliltä 0 - 300 ms. Aseta se optimaaliseksi.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

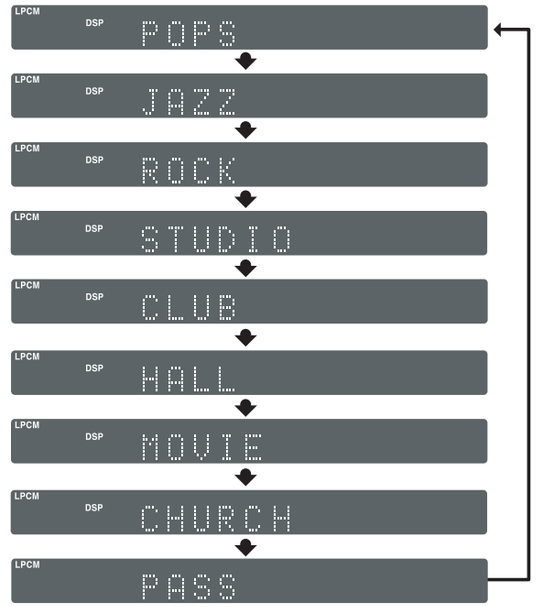
Äänikenttätoiminto (DSP)/EQ

DSP (Digitaalinen signaaliprosessori) DSP-tilat on suunniteltu simuloimaan erilaisia akustiikkoja.
EQ: Voit valita asetukseksi ROCK, POP tai CLASSIC ja optimoida näin äänen toistettavan musiikkilajin mukaan.



Paina **DSP/EQ**-painiketta.

- “DSP” ilmestyy näytölle.
- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä:



Huomautus

- DSP/EQ-toiminto on käytettävissä ainoastaan STEREO-tilassa.
- Tämä toiminto on käytettävissä CD-, MP3-CD- ja 2-kanavaisten DVD-Audio- ja Dolby Digital -levyjen kanssa.
- Kun toistat DVD-levyä, jolle on koodattu useampi kuin yksi kanava, monikanavatila valitaan automaattisesti, eikä DSP/EQ-toiminto ole käytettävissä.

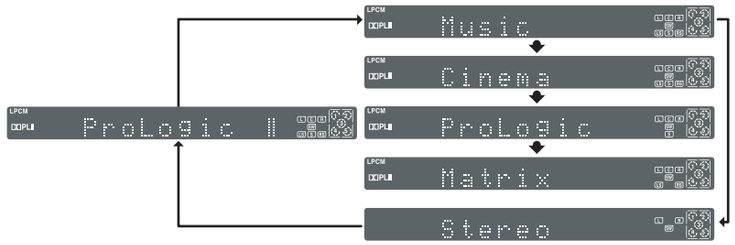
POP, JAZZ, ROCK: Musiikin lajin mukaan valittavissa on POP, JAZZ ja ROCK.
STUDIO: Tuottaa studiossa läsnäolon tunnun.
CLUB: Simuloi tanssisalin äänikuvaa tuntuvalla bassoäänellä.
HALL: Tuottaa kirkkaan lauluäänen kuin kuuntelu tapahtuisi konserttisalissa.
MOVIE: Tuottaa elokuvateatterin tunnun.
CHURCH: Tuottaa suuressa kirkossa olemisen tunnun.
PASS: Valitse tämä normaalikuuntelua varten.

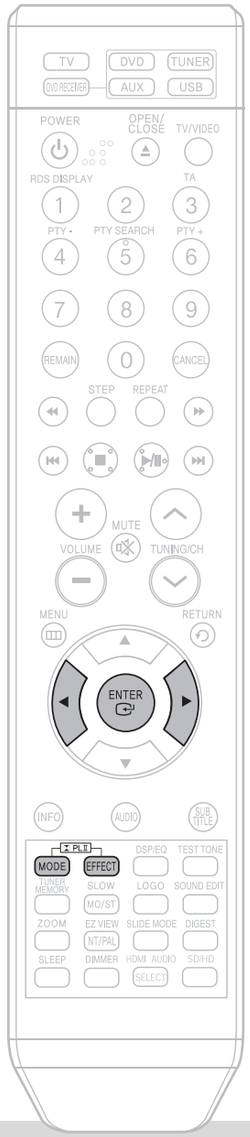
Dolby Pro Logic II -tila

Voit valita halutun Dolby Pro Logic II -audiotilan.

Paina **PL II MODE** -painiketta.

- Tila vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavasti.





Huomautus

- Kun valitset Pro Logic II -tilan, kytke ulkoinen laite soittimen AUDIO INPUT (L ja R) -liitäntöihin. Jos kytket vain yhteen liitäntään (L tai R), et voi kuunnella 5.1-kanavaista surround-ääntä.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Musiikkia kuunnellessasi voit kokea äänitehosteet kuin olisit kuuntelemassa alkuperäistä esitystä.
- **CINEMA:** Lisää realismia elokuvan ääniraitaan.
- **PRO LOGIC:** Koet todellisentuntuisen monikanavaäänen, ikään kuin kuuntelisit viiden kaiuttimen tuottamaa ääntä, vaikka todellisuudessa käytätkin vain kahta kaiutinta.
- **MATRIX:** Kuulet 5.1-kanavaisen surround-äänen.

STEREO: Valitse tämä kuunnellaksesi ääntä ainoastaan vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä subwooferista.

Dolby Pro Logic II -tehoste

Tämä toiminto toimii ainoastaan Dolby Pro Logic MUSIC -tilassa.

1 Paina **PL II MODE** -painiketta valitaksesi “MUSIC”-tilan.

2 Paina **PL II EFFECT** -painiketta ja sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ tilan valitsemiseksi.

- Voit valita joko 0 tai 1.
- Tämä tila laajentaa etukanavien stereokuvaa käsittämään surround-kaiuttimet jännittävän äänenkiertotehosteen aikaansaamiseksi sivuseinäkaiutuksella.

3 Paina **PL II EFFECT** -painiketta ja sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ tilan valitsemiseksi.

- Voit valita väliltä 0 – 7.
- Tämä asetus säätää äänikuvan leveyttä. Mitä suurempi arvo, sitä vähemmän ääni kuuluu keskikaiuttimesta.

4 Paina **PL II EFFECT** -painiketta ja sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ tilan valitsemiseksi.

- Voit valita väliltä 0 – 6.
- Säätää äänikenttää (DSP) asteittain edestä tai takaa.

Huomautus

- Toistettaessa kahdella tai useammalla kanavalla koodattuja DVD-levyjä, monikanavatila valitaan automaattisesti, eikä PL II (Dolby Pro Logic II) -painike toimi.

Radion kuuntelu

Voit kuunnella haluttua aaltoaluetta (ULA-asemat) joko automaattista tai manuaalista viritystä käyttäen.

Kauko-ohjain

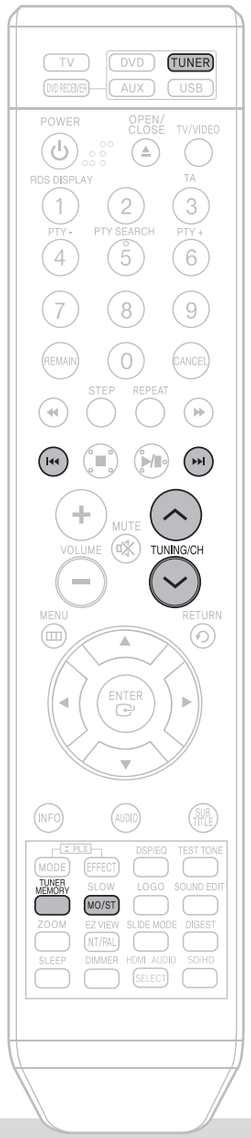
1 Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.

2 **Viritä kohdalleen haluttu asema.**

Automaattinen viritys 1 ⏮ ⏭ -painiketta painettaessa esivalinta-asema tulee valituksi.

Automaattinen viritys 2 Paina ja pidä painettuna TUNING/CH hakeaksesi automaattisesti ohjelmaa lähettäviä asemia.

Manuaalinen viritys Paina kevyesti TUNING/CH suurentaaksesi tai pienentääksesi portaittain taajuuslukemia.



Päälaite

1 Valitse **FM**-aaltoalue painamalla **FUNCTION**-painiketta.

2 Valitse radioasema.

Automaattinen viritys 1 Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi PRESET ja paina sen jälkeen ⏮ ⏭ -painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.

Automaattinen viritys 2 Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi MANUAL ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna ⏮ ⏭ -painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.

Manuaalinen viritys Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi MANUAL ja paina sen jälkeen ⏮ ⏭ virittääksesi radion pienemmälle tai suuremmalle taajuudelle.

Paina **MO/ST**-painiketta kuunnellaksesi monona/stereona.
(Tämä koskee vain FM-aseman kuuntelua.)

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella asetusten “STEREO” ja “MONO” välillä.
- Kuuluvuuden ollessa kehno valitse MONO selvemmän ja häiriöttömämmän lähetyksen kuuntelemiseksi.

Radion esivalintojen asetus

Esimerkki: Taajuuden FM 89.10 esivalinta muistiin

1 Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.

2 Paina **TUNING/CH** valitaksesi “89.10”.

- Seuraa sivun 61 kohdassa 2 annettuja ohjeita virittääksesi aseman kohdalleen joko automaattisesti tai manuaalisesti.

3 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.

- “PGRM” alkaa vilkkua näytössä.

4 Paina ⏮ ⏭ esivalintanumeron valitsemiseksi.

- Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.

5 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta uudelleen.

- Paina **TUNER MEMORY** -painiketta ennen kuin “PRGM” katoaa näytöstä.
- “PRGM” katoaa näytöstä ja asema on nyt viritetty muistiin.

6 Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 2 – 5.

Huomautus

- Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

Esivalinta-aseman virittämiseksi kuunneltavaksi paina kauko-ohjaimen painikkeita ⏮ ⏭ radioaseman valitsemiseksi.

RDS-lähetyksistä

RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen FM-asemien vastaanottamiseen

RDS-toiminto mahdollistaa FM-asemille normaalin ohjelmasignaalin ohessa lähetettävän ylimääräisen signaalin käytön. signaalin käytön. Sitä käyttämällä radioasemat voivat esimerkiksi näyttää virittimen näytössä aseman sekä lähetettävän ohjelmatyypin nimen kuten urheilu, musiikki jne.

Kun viritin on viritetty RDS-palvelua lähettävän FM-aseman kohdalle, RDS-ilmaisin syttyy näytössä.

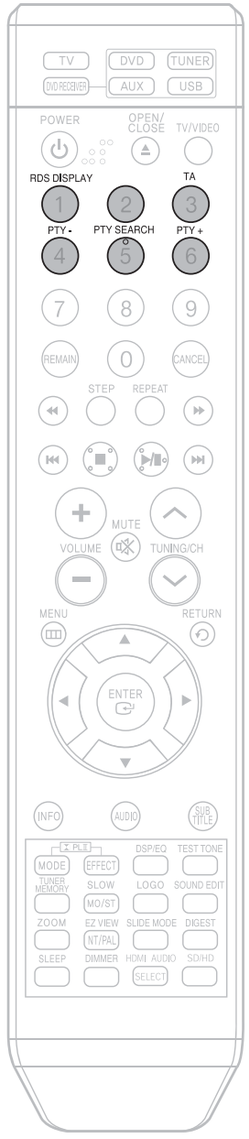
- **RDS-toiminnon kuvaus**

1. PTY (Ohjelmatyyppi): Näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman tyypin.
2. PS NAME (Ohjelmapalvelun nimi) : Näyttää senhetkisen aseman nimen, koostuu 8 kirjainmerkistä.
3. RT (Radiotekstit): Purkaa radioaseman laatiman tekstin (jos sellaista käytetään) koodauksen ja koostuu korkeintaan 64 kirjainmerkistä.
4. CT (Kellonaika): Purkaa ja esittää FM-aseman lähettämän senhetkisen kellonajan.
- Jotkin asemat eivät ehkä lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten nämä tiedot eivät välttämättä aina näy näytössä.

5. TA (Liikennetiedote): Tämän symbolin vilkunta ilmaisee, että liikennetiedotus on käynnissä.

Huomautus

- RDS ei välttämättä toimi kunnolla, jos senhetkinen radioasema ei lähetä kunnollista RDS-signaalia tai jos signaali ei ole riittävän voimakas.



Mitä tietoja RDS-signaaleihin voi sisältyä?

Voit nähdä aseman lähettämät RDS-signaalit näytössä.

RDS-signaalien näyttäminen

Paina RDS DISPLAY -painiketta FM-asemaa kuunnellessasi.
Näyttö vaihtuu jokaisella painikkeen painalluksella ja esittää vuorotellen seuraavat tiedot:

PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (Program Service) : Haun aikana näytössä näkyy "**PS**", minkä jälkeen radioasemien nimet tulevat näkyviin. "**NO PS**" tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
RT (Radiotekstit): "**RT**" tulee näkyviin haun aikana, ja aseman lähettämät tekstisanomat näkyvät näytössä."**NO RT**" tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
Taajuus: aseman taajuus (ei-**RDS**-palvelu)

Näytöllä näkyvistä kirjainmerkeistä

Kun näytössä näkyy PS- tai RT-signaaleja, seuraavat kirjainmerkit ovat käytössä.

- Näyttöikkuna ei pysty erottamaan toisistaan isoja ja pieniä kirjaimia ja se käyttää aina isoja kirjaimia.
- Näyttö ei pysty näyttämään esim. aksentilla varustettuja kirjaimia, ja näytössä voi siksi näkyä "**A**" silloin, kun tekstissä muuten olisi esim. "**A, A, A, A, A** tai **A**."

Huomautus

- Jos haku päättyy yhtäkkisesti, "**PS**" ja "**RT**" eivät näy näytössä.

PTY-ilmaisin (Ohjelmatyyppi) ja PTY-SEARCH-toiminto

Eräs RDS-palveluista saatava etu on se, että voit paikantaa tietyntyyppistä ohjelmaa lähettävät radioasemat valitsemalla tietyn PTY-koodin.

Ohjelman haku PTY-koodin avulla

Ennen kuin aloitat, muista…

- PTY Search -toiminnolla voidaan etsiä ainoastaan esivalintapaikoilla olevia asemia.
- Jos haluat pysäyttää haun missä tahansa kohdassa, paina PTY SEARCH -painiketta haun aikana.
- Seuraavien toimien tekemisessä on aikaraja. Jos asetus peruuntuu ennen kuin sen tekeminen on valmis, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Painaessasi pääkaukosäätimen painikkeita tarkista, että olet valinnut FM-aseman käyttämällä pääkaukosäädintä.

1 Paina PTY SEARCH -painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa.

2 Paina PTY- tai PTY+ kunnes haluamasi PTY-koodi ilmestyy näyttöön.
- Näytössä näkyvät oikealla esitetyt PTY-koodit.

3 Paina PTY SEARCH –painiketta uudelleen silloin, kun edellisessä kohdassa valittu PTY-koodi näkyy yhä näytössä.
- Pääyksikkö käy läpi 15 esivalittua FM-asemaa ja pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin ja virittää sen sitten kohdalleen.

Näyttö	Ohjelmatyyppi
NEWS	• Uutiset, mielipiteet sekä reportaasit
AFFAIRS	• Ajankohtaisia tapahtumia, dokumenttiohjelmia, keskustelua ja analyysiä.
INFO	• Tietoja painoista ja mitoista, talouteen liittyviä tuloksia ja ennusteita, kuluttaja-asioita, lääketieteellisiä tietoja jne.
SPORT	• Urheilua
EDUCATE	• Opetusohjelmia
DRAMA	• Radiokuunnelmia/-sarjoja yms.
CULTURE	• Kulttuuria, kansallista tai paikallista, uskontoon liittyviä ongelmia, yhteiskuntatiedettä, kieliä, teatteria jne.
SCIENCE	• Luonnontieteet ja teknologia
VARIED	• Muuntyyppisiä ohjelmia – puhetta, viihdeohjelmia (tietokilpailuja ja muita kilpailuja), haastatteluja, komediaa, satiirikuunnelmia yms.
POP M	• Popmusiikkia
ROCK M	• Rokkia
M.O.R.M	• "Easy listening" -tyyppistä kevyttä nykymusiikkia.
LIGHT M	• Kevyttä klassista musiikkia instrumentaali- ja kuoroteoksia
CLASSIC	• Klassisen musiikin suurteoksia - orkesteri-, sinfonia, kamari- ja oopperamusiikkia
OTHER M	• Muuta musiikkia – jazz-, r & b-, country-musiikkia
WEATHER	• Sääohjelmia
FINANCE	• Talousohjelmia
CHILDREN	• Lastenohjelmia
SOCIAL A	• Yhteiskunnallisia ohjelmia
RELIGION	• Uskonto
PHONE IN	• Kuuntelijat soittavat
TRAVEL	• Matkailu
LEISURE	• JVapaa-aika
JAZZ	• Jazz-musiikkia
COUNTRY	• Country-musiikkia
NATION M	• Kotimaista musiikkia
OLDIES	• Vanhaa listamusiikkia
FOLK M	• Folk-musiikkia
DOCUMENT	

Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot

- Voit määritellä ajan, jonka jälkeen kotiteatterijärjestelmä sammuu itsestään.

Paina **SLEEP**-painiketta.

- “SLEEP” ilmestyy näytölle. Joka kerta kun painat painiketta, esivalittu aika muuttuu seuraavasti: **10** › **20** › **30** › **60** › **90** › **120** › **150** › **OFF**.

Uniajastimen asetuksen vahvistamiseksi paina **SLEEP**-painiketta.

- Näytölle ilmestyy aika, jonka kuluttua DVD:stä kytkeytyy automaattisesti virta päältä.
- Painiketta uudelleen painettaessa uniajastimen aika muuttuu aikaisemmin asetetusta.

Uniajastintoiminnon peruuttamiseksi paina **SLEEP**-painiketta, kunnes OFF ilmestyy näyttöön.

Näytön kirkkauden säätö

Voit säätää päälaitteen näytön kirkkauden niin, ettei asetus häiritse elokuvien katselua.

Paina **DIMMER**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, kirkkaus muuttuu seuraavasti: **DARK (tumma)** → **BRIGHT** (kirkas).

Mykistystoiminto

Tämä on hyödyllinen toiminto esim. ovikellon tai puhelimen soidessa.

Paina **MUTE**-painiketta.

- “**MUTE**” vilkkuu näytössä.
- Kun haluat äänen takaisin (yhtä voimakkaana kuin aikaisemmin), paina vielä kerran **MUTE**- tai **VOLUME**-painiketta.

Television ohjaus kaukosäätimellä

Kun ohjaat televisiota kaukosäätimellä

1 Aseta kaukosäädin **TV**-tilaan painamalla TV-painiketta.

2 Kytke televisio päälle painamalla **POWER**-painiketta.

3 Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti.

4 Kirjoita oman televisiosi merkkiä vastaava koodi samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.

- Jos koodi on sama kuin television koodi, televisio kytkeytyy pois päältä.
- Jos luettelossa on useita koodeja oman televisiomerkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes olet löytänyt toimivan koodin.

Esimerkki: Samsung-televisio

Syötä numeropainikkeilla luvut 00, 15, 16, 17 ja 40 samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.

5 Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti ja paina **POWER**-painiketta.Jos televisio kytkeytyy päälle tai pois päältä, asetus on valmis.

- Voit käyttää TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- ja numeropainikkeita (0~9).

Huomautus

- Kaukosäädin ei välttämättä toimi kaikkien televisiomerkkien kanssa. Televisiosi merkistä riippuen voi myös olla, että kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.
- Ellet aseta kaukosäätimeen oman televisiomerkkisi koodia, kaukosäädin toimii oletusarvoisesti Samsung-television koodilla.

Televisiomerkkien koodilista

Nro	Merkki	Koodi	Nro	Merkki	Koodi
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

Ennen kuin otat yhteyden huoltoon

Katso ohjeita alla olevasta taulukosta, kun laite ei toimi oikein. Jos kohtaamaasi ongelmaa ei ole tässä luettelossa tai jos ohjeista ei ole apua, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsung-huoltoon.

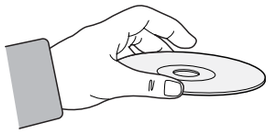
Vika	Tarkistus/toimenpide
Levylautanen ei avaudu.	• Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan? • Sammuta virta ja kytke se sitten takaisin.
Toisto ei käynnisty.	• Tarkista DVD-levyn aluekoodi. Kaikkia ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei voi välttämättä toistaa. • CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä DVD-soittimella. • Tarkista, että katselurajoitustaso on oikea.
Toisto ei käynnisty välittömästi Toisto/tauko-painiketta painettaessa.	• Onko levy vääntynyt tai onko sen pinnassa naarmuja? • Pyyhi levy puhtaaksi.
Äänentoisto ei onnistu.	• Ääni ei tule kuuluviin pikatoiston, hidastetun toiston eikä ruutu-ruudulta-toiston aikana. • Onko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasetukset tehty kunnolla? • Onko levyssä suuria vikoja?
Ääni tulee kuuluviin ainoastaan muutamista kaiuttimista, ei kaikista kuudesta.	• CD:tä tai radiota kuunnellessa ääni toistetaan ainoastaan etukaiuttimien (L/R) kautta. Valitse “PRO LOGIC II” painamalla kauko-ohjaimen DOLBY PL II (Dolby Pro Logic II) -näppäintä kaikkien kuuden kaiuttimen käyttämiseksi. • Tarkista, että DVD-levy on 5.1-CH-yhteensopiva. • Jos asetat C-, S- ja SR-asetuksiksi NONE asetusnäytön audioasetustilan kaiutintilasta, ääntä ei toisteta keskikaiuttimesta eikä vasemmasta tai oikeasta etukaiuttimesta. Aseta C-, SL- ja SR-asetuksiksi SMALL.
Kuva ei tule näkyviin, ääntä ei kuulu, tai levylautanen avautuu 2 – 5 sekuntia myöhemmin.	• Onko DVD-soitin siirretty nopeasti kylmästä paikasta lämpimään? Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin noin 1 - 2 tunniksi virta kytkettynä. (Voit käyttää soitinta uudelleen kosteuden kuivuttua soittimen sisältä.)
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääntä ei toisteta.	• Onko levyllä “Dolby Digital 5.1 CH” -merkintää? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääni toistetaan ainoastaan silloin kun levy on tallennettu 5.1-kanavaisella äänellä. • Onko ääniraidan kieli oikein asetettu DOLBY DIGITAL 5.1-CH -asetukseen infonäytöstä?

Vika	Tarkistus/toimenpide
• Levy pyörii, mutta kuva ei toistu. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva tärisee.**	• Onko virta kytketty TV:hen? • Onko videoliitäntäjohdot kytketty kunnolla? • Onko levy likainen tai vioittunut? • Huonosti valmistettua levyä ei välttämättä voi soittaa.
Kauko-ohjain ei toimi.	• Käytetäänkö kauko-ohjainta käyttöalueen sisällä olevasta käyttökulmasta ja -etäisyydeltä? • Ovatko paristot lopussa? • Oletko valinnut tila (TV/DVD) -toiminnot oikein kaukosäätimestä (TV tai DVD)?
Ääniraidan kieli ei kuulu eikä tekstityskieli tule esiin.	• Ääniraidan kieli sekä tekstityskieli eivät toimi DVD-levyillä, joille niitä ei ole tallennettu. Ja levystä riippuen ne voivat toimia eri lailla.
Valikkonäyttö ei tule esiin, vaikka valikkotoiminto olisikin valittu.	• Käytätkö levyä, jolla ei ole valikkoja?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9 DVD -levyjä in 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX-, tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3 DVD -levyjen toistoa voi katsella vain kuvasuhteella 4:3. Lue lisätietoja DVD-levyn kannesta ja valitse sen jälkeen sopiva toiminto.
Radio-ohjelmia ei voi vastaanottaa.	• Onko antenni liitetty kunnolla? • Antennin tulosignaalin ollessa heikko asenna ulkoinen ULA-antenni paikkaan, joka parantaa kuuluvuutta.
• Päälaite ei toimi. (Esimerkki: Virta sammuu tai outo ääni kuuluu.) **• DVD-soitin ei toimi normaalisti.**	• Kytke virta päältä ja pidä päälaitteen ■ -painiketta painettuna pitempään kuin 5 sekuntia. RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.
Katselurajoitustason salasana on unohtunut.	• Kun tiedote “NO DISC” näkyy päälaitteen näytössä, pidä laitteen ■ -painike painettuna yli 5 sekunnin ajan. “INITIALIZE” näkyy näytössä, ja kaikki asetukset palautuvat oletusarvoihinsa. • Paina POWER-painiketta. **RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.**

Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia

Levyllä olevat pienet naarmut saattavat heikentää kuvan- ja äänenlaatua tai aiheuttaa pomppimista. Käsittele levyjä huolellisesti, jotta välttyisit levyihin tulevilta naarmuilta.

Levyjen käsittely

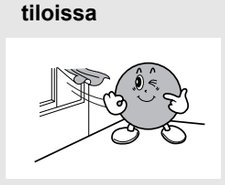


Älä kosketa levyn toistopuoleen. Pidä levystä kiinni sen laidoista, jottei sen pintaan jäisi sormenjälkiä.
Älä liimaa paperia tai kiinnitä teippiä levyn pintaan.

Levyjen säilytys

Älä säilytä levyjä suorassa auringonvalossa

Säilytä levyjä viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa



Säilytä levyjä puhtaassa levykotelossa.
Säilytä levyjä pystysuorassa.

Muistutus

- Älä päästä likaa levyjen pinnoille.
- Älä lataa soittimeen rikkinäisiä tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsittely ja säilytys

Jos levyyn tulee sormenjälkiä tai likaa, pese se puhtaaksi miedossa, laimennettua pesuainetta sisältävässä vedessä, ja pyyhi se kuivaksi pehmeällä liinalla.

- Levyä puhdistaessasi pyyhi sitä varovasti sen sisäreunasta ulkoreunaa kohti.

Huomautus

- Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta silloin kun lämmin ilma joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kylmien osien kanssa. Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, soitin ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin noin 1 - 2 tunniksi virta kytkettynä.

Kielikoodiluettelo

Syötä oikea koodinumero asetuksille “Disc Audio” (ääniraita), “Disc Subtitle” (tekstitys) ja/tai “Disc Menu” (valikko) (katso sivu 41).

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1027	Afar	1181	Friisi	1334	Latvia, lätti	1506	Slovenia
1028	Abhaasi	1183	Iiri	1345	Malagasi	1507	Samoa
1032	Afrikaans	1186	Skotti	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amhara	1194	Galicia	1349	Makedonia	1509	Somali
1044	Arabia	1196	Guarani	1350	Malajalam	1511	Albania
1045	Assami	1203	Gujarati	1352	Mongolia	1512	Serbia
1051	Aimara	1209	Hausa	1353	Moldova	1513	Siswati
1052	Azerbaizani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Baπkiiri	1226	Kroaatti	1357	Malaiji	1515	Sunda
1057	Valkovenäjä	1229	Unkari	1358	Malta	1516	Ruotsi
1059	Bulgaria	1233	Armenia	1363	Burma	1517	Suahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamili
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; bangla	1245	Inupiak	1376	Hollanti	1527	TadΩikki
1067	Tiibet	1248	Indonesia	1379	Norja	1528	Thai
1070	Bretoni	1253	Islanti	1393	Oksitaani	1529	Tigrinja
1079	Katalaani	1254	Italia	1403	(Afan) oromo	1531	Turkmeeni
1093	Korsika	1257	Heprea	1408	Orija	1532	Tagalog
1097	Tsekki	1261	Japani	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Kymri	1269	Jiddi	1428	Puola	1535	Tonga
1105	Tanska	1283	Jaava	1435	Paπto	1538	Turkki
1109	Saksa	1287	Georgia	1436	Portugali	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakki	1463	Ketπua	1540	Tataari
1142	Kreikka	1298	Grönlanti	1481	Retoromania	1543	Twi
1144	Englanti	1299	KambodΩa	1482	Kirundi	1557	Ukraina
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romania	1564	Urdu
1149	Espanja	1301	Korea	1489	Venäjä	1572	Uzbekki
1150	Viro	1305	Kaπmiri	1491	Ruanda	1581	Vietnam
1151	Baski	1307	Kurdi	1495	Sanskriitti	1587	Volapuk
1157	Persia	1311	Kirgiisi	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Suomi	1313	Latina	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	FidΩi	1326	Lingala	1502	Serbokroatia	1665	Yoruba
1171	Fääri	1327	Lao	1503	Singaleesi	1684	Kiina
1174	Ranska	1332	Liettua	1505	Slovakki	1697	Zulu

USB Host -toimintoa tukevat tuotteet

Digitaalikamera

Tuote	Yritys	Laji
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

USB-flash-muisti

Tuote	Yritys	Laji
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

MP3-soitin

Tuote	Yritys	Laji
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Monipaikkainen kortinlukija

Tuote	Yritys	Laji
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB 2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

Ulkoinen USB-kiintolevy

Tuote	Yritys	Laji
CUTIE	Serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

Tekniset tiedot

YLEISET	Virrankulutus	80 W
	Paino	3.5 Kg
	Mitat (L x K x S)	430 x 65 x 351,5 mm
	Käyttölämpötila	+5°C~+35°C
	Käyttöpaikan sallittu kosteus	10% ~ 75%
FM VIRITIN	Käyttökelpoinen herkkyys	10 dB
	Häiriöetäisyys	60 dB
	Särö	0.5%
VIDEO LÄHTÖ	Komposiittivideo	1Vp-p (75Ω kuormalla)
	Scart-liitäntä	Komposiittivideo: 1Vp-p (75Ω kuormalla)
		RGB-signaali: 0,714 Vp-p (75Ω kuormalla)
	Komponenttivideo	Y:1.0Vp-p (75Ω kuormalla)
		Pr:0.70 Vp-p (75Ω kuormalla)
		Pb: 0.70 Vp-p (75Ω kuormalla)
	HDMI	Impedanssi : 85~115
VAHVISTIN	Antoteho etukaiuttimiin	75 W x 2 (4 Ω)
	Antoteho keskikaiuttimeen	80 W (4 Ω)
	Antoteho takakaiuttimeen	75 W x 2 (4 Ω)
	Subwooferin antoteho	120 W (3 Ω)
	Taajuusalue	20 Hz~20 KHz
	Häiriöetäisyys	75 dB
	Kanavaero	60 dB
	Tuloherkkyys	(AUX) 400mV

Tekniset tiedot(Jatkuu)

HT-THQ22

KAIUTIN	Kaiutinjärjestelmä	5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä			
		Etu-/takakaiutin	keski-		Subwoofer-kaiutin
	Impedanssi	4 Ω x 5			3 Ω
	Taajuusalue	140 Hz~20 KHz			35Hz~160Hz
	Toistettava äänenpaine	82 dB/W/M			85 dB/W/M
	Nimellisotto	75W		80W	120 W
	Tehonkesto	150W		160W	240 W
	Mitat (L x K x S)	Etu	90 x 1045 x 90 mm		175 x 320 x 381 mm
		takakaiutin	90 x 152 x 90 mm		
		Keskikaiutin	200 x 90 x 92 mm		
	Painot	Etu/takakaiutin	3Kg / 0.4 Kg		5.1Kg
		Keskikaiutin	0.6Kg		

HT-THQ25

KAIUTIN	Kaiutinjärjestelmä	5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä			
		Etu-/takakaiutin	keski-		Subwoofer-kaiutin
	Impedanssi	4 Ω x 5			3 Ω
	Taajuusalue	140 Hz~20 KHz			35Hz~160Hz
	Toistettava äänenpaine	82 dB/W/M			85 dB/W/M
	Nimellisotto	75W		80W	120 W
	Tehonkesto	150W		160W	240W
	Mitat (L x K x S)	Etu	90 x 1045 x 90 mm		175 x 320 x 381 mm
		takakaiutin	90 x 1045 x 90 mm		
		Keskikaiutin	200 x 90 x 92 mm		
	Painot	Etu/takakaiutin	3Kg / 2.8 Kg		5.1Kg
		Keskikaiutin	0.6Kg		